

FS70-4K6

Projektor de fósforo laser 4K UHD com simulação NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- **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 60.000 horas)**

O FS70-4K6 é um projetor de fósforo laser com WQXGA nativo e resolução 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 possibilita controle individual total do visual e intensidade de infravermelho para simular NVGs com transmissão de infravermelho de 740 nm. Íris dupla e filtros ópticos para garantir melhor contraste e maiores níveis de preto.

Equipado com um revestimento protetor de metal em todo o projetor, o FS70 da Barco é robusto o suficiente para suportar os movimentos rápidos e súbitos de uma plataforma móvel, o que o torna a escolha perfeita para este tipo de aplicações. Com vida útil de até 60.000 horas (dependendo do modo de operação), o FS70 é um dos projetores mais duráveis no mercado atualmente.

Projetado para uso 24 horas por dia, sete 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. Realizar este procedimento em uma única etapa produz uma qualidade de imagem geral muito superior, com uma imagem mais nítida e menos artefatos e latência. O design do FS70-4K6 também leva em conta os requisitos de montagem e conjunto de lentes,

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. Realizar este procedimento em uma única etapa produz uma qualidade de imagem geral muito superior, com uma imagem mais nítida e menos artefatos e 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 claro, melhor

Com níveis de brilho em configurações de simulação de até 5.400 lumens, o FS70-4K6 é um dos projetores DLP de chip único mais brilhantes no 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
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 (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 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 DLP™ vedado	Sim
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
3D	3D estereoscópico ativo
Processamento de imagens	Engine de distorção e combinação integrada*
Correção de abóbada	Sim
Entradas	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
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	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 a 240 V/50 a 60 Hz
Consumo de energia	743 W nominal, 1.100 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 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 2024

© 2024 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.