

FS40-4K

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 até 4K (3.840 x 2.400)
- Estímulo para Óculos de Visão Noturna
- Estado sólido verdadeiro e reforçado
- LEDs brilhantes com fidelidade de cores excepcional
- Escurecimento de LED de 0 a 100% a qualquer momento para treinamento
- O software Barco Pulse garante a menor latência

O FS40-4K é um projetor de estado sólido verdadeiro, usando a tecnologia de iluminação HLD e LED mais recente. Ele combina desempenho visual incrível e extrema confiabilidade com um baixo TCO. O projetor infravermelho dedicado possibilita o controle individual completo da intensidade visual e de infravermelho para estimular NVGs com transmissão de infravermelho até 740 nm. Íris dupla e filtros ópticos para garantir melhor contraste e maiores níveis de preto. Até mesmo nos ambientes mais exigentes, o FL40 oferece uma visão confiável.

Confiabilidade extrema em todas as situações

Oferecido em resolução nativa WUXGA e WQXGA, o desempenho do FS40 versão WQXGA pode ser estendido para resolução 4K (3.840 x 2.400) através da tecnologia proprietário Single Step Processing (SSP®) da Barco, um recurso exclusivo da poderosa e flexível plataforma de software unificado Barco Pulse. Graças à tecnologia SSP no Barco Pulse, o FS40 oferece imagens de alta resolução mais rapidamente e com menor latência do que qualquer outra tecnologia concorrente.

Não importa a ação, para treinamento no ar, na água ou em terra, o Barco FS40 é um projetado de estado sólido verdadeiro sem peças móveis ou lâmpadas. Suas chapas sólidas de magnésio na frente e na base atuam como chapas de montagem. Junto com um arranjo de pontos de montagem na frente e no topo, o projetor é sólido como rocha e perfeitamente adequado para uso em plataformas móveis.

Menor TCO

O FS40 usa um mecanismo ótico vedado DLP® comprovado e iluminação de

O FS40 usa um mecanismo ótico vedado DLP® comprovado e iluminação de estado sólido HLD LED de última geração. Os operadores de simulador podem se beneficiar com o TCO reduzido, com ciclos de manutenção estendidos e sem alterações de lâmpada ou ajustes de cor por até 50 mil horas. A funcionalidade Barco Constant Light Output (CLO) garante total 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 com pó ou poluição.

Especificações técnicas

FS40-4K

Especificações gerais

Brilho	2100 ANSI Lumens minimum
Razão de contraste	1800-6000:1
Infravermelho para NVG	Sim
Uniformidade de brilho	90%
Relação de aspecto	16:10
Tipo de projetor	1DLP RGB LED
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. 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	RGB LED
Vida útil da fonte de luz	Até 50.000 horas
Núcleo DLP™ vedado	Sim
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
3D	3D estereoscópico ativo
Processamento de imagens	Mecanismo de distorção e combinação integrado
Correção de abóbada	Sim
Entradas	2x DVI-I 2x DVI-I de link duplo HDBaseT atualizável HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet 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	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	500 W nominal, 570 W máximo
BTU por hora	1.707 BTU/h típico, 1.945 BTU/h max
Nível de ruído (normal 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% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
Dimensões (LxPxA)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
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 3 anos de peças e mão de obra. Pode ser estendido até 5 anos

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.