FS40-4K MKII

Projetor de LED 4K sólido e poderoso para treinamento de NVG

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

O FS40-4K MKII é o mais recente produto da linha de verdadeiros projetores prontos para simulação em estado sólido da Barco. Combinando a tecnologia de iluminação de LED com o desempenho eletrônico do Barco Pulse, o FS40 oferece excelência visual e extrema confiabilidade com um baixo TCO. Projetado para aplicações de simulação, o FS40 possui uma fonte de luz IR e RGB dedicada, que permite o controle individual da luz visível e da intensidade do IR para simular cenários de treinamento diurno e noturno. Íris dupla e filtros ópticos garantem contraste ideal e níveis de preto mais profundos para obter a melhor clareza de imagem da categoria. Desenvolvido para os ambientes de simulação mais exigentes, o FS40 oferece uma visão confiável.

Confiabilidade extrema em todas as situações

Utilizando a mais recente iluminação de LED, o FS40 produz imagens de alto brilho com ótima clareza e faixa de cor. O FS40-4K é um projetor de resolução WQXGA nativa e usa o desempenho do Barco Pulse para exibir imagens com resolução de até 4K (3840 x 2400). Graças à tecnologia Single Step Processing (SSP®) no Barco Pulse, o FS40 se beneficia com imagens de alta resolução e distorção incorporadas, com taxas de quadros mais altas e menor latência do que a tecnologia concorrente.

O Barco FS40 é um verdadeiro projetor de estado sólido projetado para plataformas de movimento sem partes móveis. É sólido como uma rocha, projetado para choque e vibração. Sua chapa sólida de liga de magnésio na base atua como chapa de montagem. Junto com um arranjo de pontos de montagem na frente e no gabinete superior, o projetor é sólido como rocha e perfeitamente adequado para uso em plataformas móveis em qualquer

orientação.

Menor TCO

O FS40 usa um mecanismo óptico vedado DLP® comprovado e a iluminação de LED de estado sólido 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 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 adversos.

Especificações técnicas	FS40-4K MKII
Especificações gerais	
Brilho	2.870 ANSI lúmens típicos
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 DP1.2 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 cNus
Garantia	Limitado a 5 anos para peças e mão de obra; pode ser estendido.

Gerada em: 29 Jun 2023

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