

FS40-WU MKII

Projetor de LED WUXGA sólido e poderoso para treinamento de NVG



- **Estímulo para Óculos de Visão Noturna**
- **Verdadeiro estado sólido e robusto**
- **LEDs 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-WU MKII é o mais recente na linha de verdadeiros projetores de estado sólido prontos para simulação da Barco. Combinando a tecnologia de iluminação LED com o desempenho eletrônico Barco Pulse, o FS40 oferece excelência visual e extrema confiabilidade com baixo TCO. Projetado para aplicações de simulação, o FS40 possui uma fonte de luz RGB e uma fonte de luz IR dedicada, o que permite o controle individual da luz visível e da intensidade do IR para simular cenários de treinamento diurnos e noturnos. Filtros ópticos e de íris dupla garantem contraste ideal e níveis de preto mais profundos para a melhor nitidez de imagem da categoria. Projetado para os ambientes de simulação mais exigentes, o FS40 oferece uma visão confiável.

Extrema confiabilidade 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. Graças à tecnologia Single Step Processing (SSP[®]) do Barco Pulse, o FS40 WUXGA se beneficia com distorção incorporada, mistura e suavização de imagens com taxa de quadros de até 240 Hz.

O Barco FS40 é um verdadeiro projetor de estado sólido projetado para plataformas de movimento sem peças móveis. É sólido como uma rocha, projetado para choque e vibração. Sua placa de base de liga de magnésio sólida atua como placa 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 selado DLP® comprovado e a mais recente iluminação LED de estado sólido. Os operadores de simuladores podem se beneficiar da redução do Custo Total de Propriedade (TCO) com ciclos de manutenção estendidos e sem trocas de lâmpadas ou ajustes de cor por até 75.000 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 empoeirados e agressivos.

Especificações técnicas**FS40-WU MKII****Especificações gerais**

Brilho	Mínimo ANSI de 3.000 lumens Normal ANSI de 3.150 lumens
Taxa de contraste	1800-6000:1
Infravermelho para NVG	Sim
Uniformidade de brilho	90%
Proporção da imagem	16:10
Tipo de projetor	LED RGB 1DLP
Resolução	1920 x 1200 (nativo)
Tipo de lente	FLD/FLD+/FLDX
Deslocamento ótico de lente	Vertical até 134%, 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	LED RGB
Vida útil da fonte de luz	Mínimo de 50.000 horas com potência máxima Até 75.000 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 mesclagem incorporado
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: 1.920x1.200 a 60 Hz 1.920x1.200 a 240 Hz
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	520 W typical, 700 W maximum
BTU por hora	1.707 BTU/h típico, 1.945 BTU/h max
Nível de ruído (típico 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% UR
Umidade de armazenamento	10 -90% UR
Dimensões (LxPxA)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 polegadas
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: 04 May 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.