

FS70-W6

Projektor de fósforo laser WUXGA com estímulo de NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- **Projetado para simulação**
- **Estímulo para Óculos de Visão Noturna**
- **Durável e robusto para operação 24 horas por dia, sete dias por semana**
- **Alto brilho (5.500 lúmens)**
- **Longa vida útil (até 60.000 horas)**

O FS70-W6 é um projetor de fósforo laser com resolução WUXGA projetado 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 estimular Óculos de Visão Noturna 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 (CLO®), o projetor produz brilho e cor constante e previsível durante um longo período de tempo. Projetado especificamente para treinamento durante a manhã, tarde, entardecer e noite, o FS70 oferece a mais recente tecnologia de infravermelho que garante uma experiência de treinamento de NVGs extremamente realista junto com possibilidades de escurecimento de 0 a 100%, garantindo um treinamento ideal a qualquer hora do dia. O design do FS70 também leva em conta os requisitos de montagem e conjunto de lentes, tornando o FS70 a escolha perfeita para decisões de

atualização de tecnologia.

Mais claro, melhor

Com níveis de brilho em configurações de simulação de até 5.500 lumens, o FS70 pode atender tranquilamente aos requisitos de qualquer sistema de simulação. Isso significa que, junto com detalhes minuciosos, você também obtém um brilho correspondente para observar todos os aspectos da cena de simulação com total clareza. Recursos especialmente projetados para simulação incluem o Processamento de Redução de Borrões (SRPTM), entrada dupla a 120 Hz, íris dupla e filtros ópticos para melhor contraste e maiores níveis de preto, assim como óptica projetada especificamente para estímulo de Óculos de Visão Noturna.

Especificações técnicas**FS70-W6**

Especificações gerais	
Brilho	5.900 ANSI lúmens típicos
Razão de contraste	1.800:1 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	1.920 x 1.200 (WUXGA)
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, iris** 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 DVI-I de link duplo HDBaseT** (atualizável) HDMI1.4 ** (atualizável para 2.0) RJ 45 Ethernet Entrada/saída de DMX ** (atualizável) Entrada RS232 2x USB Saída de 12 v
Resoluções de entrada	Incluindo e até: 1.920 x 1.200 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Profundidade de cor de entrada	DVI: Nativo incluindo e até 1920x1200 a 120 Hz RGB de 8 bits. Não nativo incluindo e até 2560x1600 a 60 Hz RGB de 8 bits e 3840x2400 a 50 Hz RGB de 8 bits DisplayPort: Nativo incluindo e até 1920x1200 a 120 Hz RGB de 12 bits. Não nativo 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: 22 Jun 2023

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