

# Série FS33 IR

Projektor LED DLP® de estado sólido



O projetor FS33 IR da Barco é o projetor de simulação de visão noturna mais realista do mundo. Com seu sistema de iluminação LED de 2ª geração, você obtém 50% mais luz do que qualquer outro projetor com iluminação LED. Mesmo em condições de escuridão total, você ainda é capaz de discernir diversos pontos de luz (como faróis, luzes das ruas ou luzes de pistas), obtendo uma simulação fiel à vida real, graças aos ajustes visuais RGB de 0 a 100%. A óptica é projetada especificamente para transmissão IR. O processamento de redução de borrões SRP™ ajustável garante que não haverá borrões ou tremulações na imagem. Um projetor iluminado por LED, o FS33 IR aumentará o tempo de operação e reduzirá drasticamente os custos com manutenção, custos operacionais e recursos técnicos necessários.

### Controle seu custo de propriedade com o ReaLED™

Sem lâmpadas, nosso mecanismo patenteado de iluminação LED RGB e IR ReaLED™ fornece até 100.000 horas de expectativa de vida útil. Não há requisitos de recalibragem, desgaste de cores e manutenção previsível. Com o FS33 IR, você tem um projetor perfeito para todos os requisitos de estimulação IR NVG e vídeo visíveis. Com seu mecanismo único 4-LED, ele pode projetar precisamente e simultaneamente imagens diárias e noturnas.

### Flexibilidade de instalação ilimitada

Não estando restrito pela tecnologia de lâmpadas, o FS33 IR pode ser posicionado em qualquer ângulo de orientação imaginável. Com suas amplas opções de lentes de projeção de altíssima qualidade e montagem padrão do setor, o FS33 IR simplifica muito as instalações, mantendo os custos com infraestrutura baixos. Há somente um gabinete, completo com ótica, E/S, processamento e controle. O peso do sistema completo está limitado a 16 kg (35 lb) com as lentes instaladas. O

Não estando restrito pela tecnologia de lâmpadas, o FS33 IR pode ser posicionado em qualquer ângulo de orientação imaginável. Com suas amplas opções de lentes de projeção de altíssima qualidade e montagem padrão do setor, o FS33 IR simplifica muito as instalações, mantendo os custos com infraestrutura baixos. Há somente um gabinete, completo com ótica, E/S, processamento e controle. O peso do sistema completo está limitado a 16 kg (35 lb) com as lentes instaladas. O resultado é um projetor robusto o suficiente para ser integrado em plataformas de movimento ou em sistemas de armação simples em qualquer ângulo de orientação.

### **A singularidade do FS33 IR**

- IR LED para estimulação NVG
- LED de estado sólido de 2ª geração
- Brilho de 1.000 lúmens
- Resolução nativa de 1.920 x 1.200 ou 1.080p
- Comprimento de onda IR de 810 nm (850 nm opcional)
- RGB visível ajustável de 0-100%
- Visor com espectro completo (RGB + IR)
- Processamento de redução de borrões SRP™ ajustável
- Até 100.000 horas de vida útil
- Projetado para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Projetado para sistemas com múltiplos canais
- Capacidades únicas de correspondência de cores com a tecnologia RealColor™
- Flexibilidade de instalação ilimitada
- Vasta gama de lentes de projeção de altíssima qualidade

## Especificações técnicas

## SÉRIE FS33 IR

### Especificações gerais

Conceito	Design óptico totalmente em vidro com troca de lente e tecnologia RealLED™ IR
Resolução	1080p (1.920 x 1.080) WUXGA (1.920 x 1.200)
Brilho	Até 1.200 lúmens (infinitamente ajustável)
Contraste	Até 4.000:1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA))
Tecnologia	Projetor DLP® de chip único baseado em LED de estado sólido de 2ª geração
Relação de aspecto	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Cores do visor	RGB + IR de 40 bits
Latência	~22 ms na porta gráfica
Formatos gráficos do computador	1920x1200
Frequências de varredura horizontal	10 -150 kHz (dependente da resolução)
Frequências de varredura vertical	50 -110 kHz (dependente da resolução)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
Operação da lente	Zoom motorizado, Foco, Deslocamento, Íris e Obturador mecânico
Largura da imagem	0,7 -5 m
Alcance do sinal infravermelho	810 nm
Fonte de luz	LED
Vida útil da lâmpada	Até 100.000 horas
Entradas do computador	1 x HDMI 1,3 a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Entradas de Vídeo	1 x HDMI 1,3 a 1 x YPbPr 1 x S-video 1 x Composto
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x D-SUB RS232 de 9 pinos 1 x USB 2 x acionador programável de 12 V (miniconector de 3,5 mm) 1 x miniconector de 3,5 mm de controle remoto
Dimensões	510 x 223 x 376 mm (LxAxP)
Peso	12,6 kg
Dimensões da Remessa	520 x 370 x 780 mm (LxAxP)
Peso da Remessa da Fábrica	20 kg
Requisitos de energia	Classificação certificada: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz Consumo regular: Máx. 325 W a 100 V, ~2,7 A, 50 Hz: ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Altitude	Até 3.000 m
Umidade de operação	20 -80%
Umidade de armazenamento	10-90 %
Cor	Preto metálico
Garantia	Limitada de três anos para peças e mão de obra Até cinco anos de garantia estendida total disponível Condições aplicam-se
Documentação 24-7	Este projetor é desenvolvido para garantir operações contínuas de serviço pesado. Medidas específicas e considerações de design foram feitas para que o projetor seja compatível com os rígidos requisitos de aplicações desafiadoras.
MTBF	56.834 horas
BTU por hora	

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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.