

# Série FL35

Projetor DLP LED de alta resolução



- **LED com 100.000 horas de vida útil**
- **Orientação de instalação flexível**
- **Taxa de atualização de 120 Hz e estéreo 3D ativo**

O projetor FL35 da Barco não usa lâmpadas e consumíveis e cria as imagens mais incríveis do mundo com uma precisão de 2.560 x 1.600 pixels. Com iluminação LED de 2ª geração, o FL35 exibe imagens incríveis com o dobro da resolução e 50% mais brilho do que qualquer outro projetor com iluminação LED, por um tempo de vida útil inigualável de 100.000 horas. Com sua resolução nativa de 2.560 x 1.600 pixels, nível de brilho de até 1.000 lumens ANSI e tempo operacional 24/7 - com garantia de até 5 anos - o FL35 é excelente em qualidade de imagem. O FL35 aumenta o tempo de operação e reduz drasticamente os custos com manutenção, custos operacionais e recursos técnicos necessários.

## **Baixo custo total de propriedade**

Sem lâmpadas, nossa iluminação patenteada ReaLED™ de estado sólido de 2ª geração fornece até 100.000 horas de vida útil. O projetor não requer recalibragem nem manutenção, e não apresenta desgaste de cores. Isso aumenta drasticamente seu tempo de operação e reduz os custos operacionais e recursos técnicos necessários. Além disso, o FL35 é ecologicamente correto, graças ao seu baixo consumo de energia. O LED de estado sólido de 2ª geração consome até 75% menos energia em comparação a produtos com o mesmo desempenho.

## **Flexibilidade de instalação ilimitada**

Como não possui lâmpadas, o FL35 pode ser posicionado em qualquer orientação. Com suas amplas opções de lentes de projeção de alta qualidade e montagem padrão do setor, ele simplifica muito as instalações. Ele possui apenas um gabinete, completo com ótica, E/S, processamento e controle. O peso do sistema é de somente 16 kg (35 lbs), incluindo as lentes instaladas. O

Como não possui lâmpadas, o FL35 pode ser posicionado em qualquer orientação. Com suas amplas opções de lentes de projeção de alta qualidade e montagem padrão do setor, ele simplifica muito as instalações. Ele possui apenas um gabinete, completo com ótica, E/S, processamento e controle. O peso do sistema é de somente 16 kg (35 lbs), incluindo as lentes instaladas. O projetor robusto pode ser facilmente integrado em plataformas de movimento ou em sistemas de armação simples em qualquer ângulo de orientação.

### **Imagens uniformes com a tecnologia Smear Reduction Processing™ (processamento de redução de borrões)**

Nossa tecnologia de processamento de redução de borrões SRP™ única, integrada, ajustável e com processamento de taxa de quadros cria visuais uniformes, perfeitos para imagens com movimentos rápidos.

### **Custo total de propriedade mínimo**

Sem lâmpadas, nossa iluminação patenteadada RealLED™ de estado sólido fornece até 100.000 horas de expectativa de vida útil. O projetor não tem requisitos de recalibragem, desgaste de cores e manutenção previsível. Isso aumentará drasticamente seu tempo de operação e reduzirá os custos operacionais e recursos técnicos normalmente necessários em projetores que usam lâmpadas.

Além disso, o FL35 possui poucos requisitos de espaço com seu reduzido consumo de energia. O LED de estado sólido de 2ª geração consome até 75% menos energia em comparação a produtos com o mesmo desempenho. Para você isso significa um custo total de propriedade inigualável.

### **Qualidade leva ao extremo**

O FL35 atende a todas as expectativas extremas com sua maior resolução nativa do mundo de 2560 x 1600\*, 1.200 lúmens ANSI e tempo de operação contínuo garantido de até 5 anos. Junto com o mais amplo programa de garantia do setor, ele é o projetor mais extremo disponível.

### **Flexibilidade de instalação ilimitada**

Como não usa lâmpadas, o FL35 pode ser posicionado em qualquer ângulo de orientação. Com suas amplas opções de lentes de projeção de altíssima qualidade e montagem padrão do setor, ele 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 é de somente 16 kg (35 lb) com as lentes instaladas. O total resulta em um projetor robusto o suficiente para ser integrado em plataformas de movimento ou em sistemas de armação simples em qualquer ângulo de orientação.

### **Imagens uniformes e fluidas com a tecnologia Smear Reduction Processing™ (processamento de redução de borrões)**

Nossa tecnologia de processamento de redução de borrões SRP™ única, integrada, ajustável e com processamento de taxa de quadros cria imagens uniformes e fluidas, perfeitas para todos os tipos de imagens com movimentos rápidos.

\*O projetor LED com maior resolução

- Resolução nativa de até 2.560 x 1.600 pixels
- Entrada DVI de link duplo para gerar mais de 4 megapixels
- Iluminação RealLED de estado sólido de 2ª geração

- Capacidade de entrada dupla de até 1.920 x 1.200
- Taxa de atualização de 120 Hz para imagens uniformes
- Processamento de redução de borrões SRP™ ajustável
- Brilho ajustável de 0 a 800 lumens, dependendo do modo (FL35 WQXGA)
- Brilho ajustável de 0 a 1.000 lumens, dependendo do modo (FL35 WQXGA)
- Até 100.000 horas de vida útil
- Desenvolvido 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
- E/S personalizável e expansível
- Vasta gama de lentes de projeção de altíssima qualidade
- Compatível com módulos X-PORT™ para mais opções de conectividade

## Especificações técnicas

## SÉRIE FL35

### Especificações gerais

Conceito	Sistema de troca de lente DLP, mecanizado e com chip único.
Resolução	WQXGA (2.560 x 1.600), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Tecnologia	Projeto DLP® LED de estado sólido de 2ª geração.
Brilho	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Brilho ajustável de 0 a 800 lumens, dependendo do modo (FL35 WQXGA)</li><li>■ Brilho ajustável de 0 a 1.000 lumens, dependendo do modo (FL35 WUXGA)</li></ul>
Contraste	Até 8.000: 1 (contraste infinito e preto total com Preto dinâmico habilitado)
Relação de aspecto	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Cores do visor	30 bits
Latência	~19 ms
Formatos gráficos do computador	2.560 x 1.600 -640 x 480
Frequências de varredura horizontal	15 -150 kHz (dependente da resolução)
Frequências de varredura vertical	48 -190 Hz (dependente da resolução)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Operação da lente	Zoom motorizado, Foco, Deslocamento, Íris e Obturador mecânico
Largura da imagem	0,5 -20 m
Fonte de luz	LED
Vida útil da lâmpada	Até 100.000 horas
Entradas do computador	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
Entradas de Vídeo	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x Componente
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pinos D-SUB RS232, 2 x USB
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 típico: Máx. de 325W a 100V, ~2,7 A, 50 Hz; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Conformidade	CE, FCC Classe A e cCSAus
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Altitude	Até 3.000 m
Umidade de operação	20 -80% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
Cor	Preto metálico
Garantia	Limitada de três anos para peças e mão de obra. Até 5 anos de garantia 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	59.542 horas
BTU por hora	menos de 1.100

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.