

# Série FL33

Projetor DLP® baseado em LED

- LED com 100.000 horas de vida útil
- Projetado para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Compatível com plataforma de movimento

Desenvolvido com base na série FL32, o FL33 utiliza LEDs de 2ª geração para proporcionar ainda mais brilho. Os componentes ópticos de última geração melhoram ainda mais o desempenho das cores. Equipado com as últimas tecnologias e inovações, este é um projetor iluminado por LED de 1.000 lumens.

## Evolução

Os LEDs de nova geração produzem mais brilho usando menos energia, com 1.000 lumens em seu modo mais brilhante.

## Qualidade

O FL33 oferece um alto nível de confiabilidade, desempenho e garantia operacional. Compatível com plataformas de movimento e com garantia para uso contínuo, ele é perfeito para instalações exigentes que demandam desempenho e funcionamento constantes.

## Continuidade

O FL33 é baseado na mesma plataforma do FL32. Construído sobre uma plataforma com um histórico comprovado de produtos com alta qualidade e desempenho, nós elevamos o padrão para um patamar ainda maior.

## A singularidade do FL33

- Iluminação LED de estado sólido de 2ª geração
- LED com 100.000 horas de vida útil
- Resolução 1.920x1.200 ou 1.920x1.080
- Tecnologia integrada de processamento de redução de borrões SRP™
- Brilho de até 1.000 lúmens ANSI (dependente do modo)

- Projetado para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Flexibilidade de instalação ilimitada
- Vasta gama de lentes de projeção de altíssima qualidade
- Gerenciamento de cores RealColor™
- Compatível com plataforma de movimento

### Sobre o FL33

Desenvolvido com base na série FL32, temos o orgulho de apresentar o novo FL33 da Projectiondesign, que utiliza LEDs de 2ª geração para proporcionar ainda mais brilho. Componente ópticos novos e de última geração melhoram ainda mais o desempenho das cores. Com as mais avançadas tecnologias e inovações, podemos agora apresentar um projetor com iluminação LED de 1.000 lúmens.

### Evolução

Os LEDs de nova geração produzem mais brilho usando menos energia, tornando o FL33 um produto de 1.000 lúmens em seu modo mais brilhante.

### Qualidade

Em comparação a produtos de concorrentes, o FL33 oferece um alto nível de segurança, desempenho e garantia operacional. Compatível com plataformas de movimento e com garantia para uso contínuo, ele é perfeito para instalações essenciais que exigem desempenho e funcionamento constantes. O FL33 atende a expectativas extremas com grande margem.

### Continuidade

O FL33 foi projetado e construído na mesma plataforma do FL32. Construído em uma plataforma com um comprovado registro de monitoramento de alta qualidade, produtos de alto desempenho, nós agora estamos aumentando ainda mais o nível e levando nossa série com iluminação LED para e além dos 1.000 lúmens.

- Iluminação LED de estado sólido de 2ª geração
- LED com 100.000 horas de vida útil
- Resolução 1.920x1.200 ou 1.920x1.080
- Tecnologia integrada de processamento de redução de borrões SRP™
- Brilho de até 1.000 lumens ANSI (dependente do modo)
- Projetado para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Flexibilidade de instalação ilimitada
- Vasta gama de lentes de projeção de altíssima qualidade
- Gerenciamento de cores RealColor™
- Compatível com plataforma de movimento

## Especificações técnicas

## SÉRIE FL33

### Especificações gerais

Conceito	0,95 pol / 0,98 pol DMD™ com tecnologia ReaLED™, design óptico totalmente em vidro com troca de lente
Resolução	1080p (1.920 x 1.080) WUXGA (1.920 x 1.200)
Brilho	Até 1.000 lumens
Contraste	Até 7.500:1 (dinâmico)
Tecnologia	Projetor digital DLP® baseado em LED
Relação de aspecto	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Cores do visor	RGB de 30 bits
Latência	~22 ms na porta gráfica
Formatos gráficos do computador	Até 1.920 x 1.200 pixels
Frequências de varredura horizontal	15 -150 kHz (dependente da resolução)
Frequências de varredura vertical	48 -190 Hz (dependente da resolução)
Formatos de vídeo	HD1V (1080p, 1080i, 720p) NTSC, PAL, SECAM
Operação da lente	Zoom motorizado, Foco, Deslocamento, Iris e Obturador mecânico
Lentes	Lente de projeção padrão

- Número da lente: EN11/503-0056-00
- Faixa de Foco: 2,0 - 15,0 m
- Razão de alcance
  - 1,60 - 2,32: 1 (1080p)
  - 1,60 - 2,32: 1 (WUXGA)

#### Ângulo ultra largo

- Número da lente: EN12/503-0057-01
- Faixa de Foco: 0,5 - 5,0 m
- Razão de alcance
  - 0,79: 1 (1080p)
  - 0,79: 1 (WUXGA)

#### Zoom com ângulo largo

- Número da lente: EN13/503-0058-00
- Faixa de Foco: 1,0 - 15,0 m
- Razão de alcance
  - 1,24 - 1,60: 1 (1080p)
  - 1,24 - 1,60: 1 (WUXGA)

#### Telezoom curto

- Número da lente: EN14/503-0059-01
- Faixa de Foco: 3,0 - 30,0 m
- Razão de alcance
  - 2,37 - 3,79: 1 (1080p)
  - 2,37 - 3,79: 1 (WUXGA)

#### Ângulo largo

- Número da lente: EN15/503-0060-00
- Faixa de Foco: 1,5 - 15,0 m
- Razão de alcance
  - 1,16: 1 (1080p)
  - 1,16: 1 (WUXGA)

#### Telezoom longo

- Número da lente: EN16/503-0061-00
- Faixa de Foco: 4,0 - 40,0 m
- Razão de alcance
  - 3,80 - 6,50: 1 (1080p)
  - 3,80 - 6,50: 1 (WUXGA)

#### Ângulo largo

- Número da lente: EN33/503-0171-00
- Faixa de Foco: 1,0 - 10,0 m
- Razão de alcance
  - 0,92: 1 (1080p)
  - 0,92: 1 (WUXGA)

#### Hemisférico

- Número da lente: HR95/503-0311-00
- Faixa de Foco: 1,0 m - infinito
- Campo de visão
  - 1920 x 1080: 195° x 172° (1.126 pixels)
  - 1920 x 1200: 195° x 195° (1.126 pixels)
  - 1400 x 1050: 195° x 195° (889 pixels)
  - 2560 x 1600: 195° x 179° (1.609 pixels)

Largura da imagem	0,7 -5 m
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 (E)TSO	1 x HDMI 1,3 a 1 x YPbPr 1 x 5-vídeo 1 x Composto 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	14 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
Conformidade	CE, FCC Classe A e cCSAus
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Umidade de operação	20 -80% RH

## Especificações técnicas

## SÉRIE FL33

Umidade de armazenamento	10 -90% RH
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	59.542 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.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**