

# Série F32

Projetor DLP de um chip de alto desempenho com resolução WUXGA, 1080p ou SXGA+ de até 8.000 lúmens

- **Imagens estáveis com alto contraste**
- **Brilho, contraste e roda de cores personalizáveis**
- **Resfriamento ativo inteligente para maior vida útil e confiabilidade**

A série F32 de projetores DLP® de chip único de alto nível é especificamente projetada para aplicações graficamente desafiadoras em que a qualidade e confiabilidade da imagem são elementos essenciais. Disponível com até 8.000 lúmens de brilho, resolução WUXGA, 1080p ou SXGA+ e diferentes quadros de cores, é perfeito para operação ininterrupta em uma ampla variedade de aplicações para auditórios de pequeno e médio portes.

## **Imagens DLP confiáveis e de alta qualidade**

Equipado com tecnologia DLP de chip único, o F32 gera imagens estáveis de alto contraste com cores profundamente saturadas. Cada modelo de projetor pode ser calibrado com padrões de cores exatos, além dos níveis desejados de brilho e contraste. E, o que é mais importante, o chip DLP não é prejudicado pela luz ultravioleta e garante um desempenho constante. Graças à tecnologia BrilliantColor™ da Texas Instruments, o desempenho de cor e a qualidade da imagem são muito aprimorados. Oferecendo processamento de seis cores, o BrilliantColor fornece uma ampla gama de cores, destaca as cores secundárias e proporciona cores confiáveis e precisas.

## **O quadro de cores certo para a sua configuração**

Todos os projetores da série F32 podem ser configurados com várias opções de rodas de cores, incluindo alto brilho, gráficos ou VizSim, cada um com suas características específicas. Uma vez que o quadro de cores VizSim foca em qualidade de cor, ele reduz a contaminação e o cruzamento de cores e os artefatos. A versão gráfica oferece baixa saturação, porém mais brilho para uso geral em AV. Por fim, a opção Alto brilho oferece alto brilho e cores incríveis.

## **Gerenciamento de cores RealColor**

RealColor é um pacote de calibração de gerenciamento de cores único que permite a combinação de bordas para um número ilimitado de projetores e garante

RealColor é um pacote de calibração de gerenciamento de cores único que permite a combinação de bordas para um número ilimitado de projetores e garante imagens uniformes para instalações de vários canais. Proporciona uma maneira única e rápida de calibrar e configurar imagens perfeitas, e permite ajustá-los simplesmente alterando características como temperatura da cor. A RealColor funciona calculando matematicamente cada uma das cores de forma independente.

### **Resfriamento ativo inteligente**

O F32 apresenta resfriamento ativo inteligente de todo o sistema para redução de ruído e confiabilidade e vida útil estendidas, oferecendo forte controle de todos os principais elementos do projetor. Usando o princípio do resfriamento termoeletrônico, a energia é aplicada para resfriar ativamente elementos essenciais em todo o projetor.

### **Tecnologia de lâmpadas VIDITM**

A tecnologia VIDITM da Philips permite condução dinâmica da lâmpada ao longo do tempo e aprimora a qualidade da imagem reduzindo os artefatos de escala de cinzas, adicionando saturação de cor, aprimorando o contraste e melhorando a estabilidade da lâmpada. Diferentemente de projetores baseados em não VIDI, a energia da lâmpada é controlada de forma digital, bem como seu desempenho ao longo do tempo.

## Especificações técnicas

## SÉRIE F32

### Especificações gerais

Conceito	Sistema de troca de lente mecanizado e chip único
Capacidade 3D	INFITEC EX@ 3D
Roda de Cores	Alto brilho/VizSim
Resolução	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Tecnologia	Projetor DLP® de chip único LVDS DMD™ com DarkChip3™
Brilho	Até 8.000 lúmens (iris e potência da lâmpada ajustáveis permitem infinitas variações na saída de luz para adequação aos mais diversos requisitos)
Contraste	Até 7.500: 1 (lig/desl completo com IRIS de lente com diafragma fechado)
Relação de aspecto	4.3 (SXGA+)/16.9 (1080p)/16.10 (WUXGA)
Cores do visor	RGB de 30 bits
Latência	~22 ms com entradas gráficas
Formatos gráficos do computador	Resolução de 1920 x 1200 -640 x 480 pixel/RGBHV, RGBS, RGsB/formatos personalizados disponíveis
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), NTSC, PAL, SECAM
Operação da lente	Zoom motorizado, foco, deslocamento, iris e obturador mecânico
Lentes	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lente EN11 de projeção padrão</li><li>■ Lente E12 com ângulo ultralargo</li><li>■ Zoom com ângulo largo EN13</li><li>■ Lente EN14 com telezoom curto</li><li>■ Lente EN15 de ângulo largo</li><li>■ Telezoom longo</li><li>■ Lente EN33 de ângulo largo</li><li>■ Lentes hemisféricas 1-19036</li><li>■ Hemisférico HR95</li></ul>
Largura da imagem	0,7 -20 m
Fonte de luz	2 x 300W UHP VIDI
Vida útil da lâmpada	Até 2.000 horas (potência total)/2.500 horas (modo econômico)
Entradas do computador	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Entradas de Vídeo	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-vídeo, 1 x Composto
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP, 2 x 9 pinos D-SUB RS232, 2 x acionador programável de 12 V (miniconector de 3,5 mm), 1 x USB
Dimensões	510 x 233 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	8,4 A ~100-240 V 50-60 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
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	34.662 horas
BTU por hora	menos de 2.900

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.