

Série F12

Projetor DLP de um chip compacto com resolução WUXGA, 1080p ou SXGA+ de até 4.100 lúmens



- **Imagens confiáveis com alto brilho e contraste**
- **Projetado para operação 24 horas por dia, sete dias por semana**
- **Compacto e leve**

Feito para uso ininterrupto, o versátil projetor F12 DLP® oferece uma ampla gama de opções de configurações com diferentes resoluções e lentes, tornando-o a escolha perfeita para várias aplicações: simulação e treinamento, auditórios pequenos e médios e atrações a visitantes. O projetor F12 combina alta resolução, brilho, contraste e qualidade de imagem excepcionais em um chassi de magnésio compacto de apenas 3,5 kg. E, uma vez que não há peças que possam receber manutenção pelo usuário no projetor, o serviço e a manutenção estão limitados a um mínimo para um baixo custo total de propriedade.

Escolha entre resolução WUXGA, 1080p ou SXGA+

Quando imagens baseadas em computador com máximo detalhe e precisão são a principal preocupação, WUXGA é a resolução ideal e é totalmente compatível com o formato de 1.600 x 1.200. Para aplicações de vídeo, uma resolução de 1.920 x 1.080 (1080p) mostra vídeo e dados HD de excelente qualidade. Seja para conteúdo de computador ou vídeo, widescreen ou 4:3 legada, o F12 sempre tem a resolução certa para a sua aplicação.

Tecnologia de DLP, RealColor e VIDITM para imagens incríveis

Equipado com tecnologia DLP de chip único, o F12 oferece imagens confiáveis com alto brilho e contraste para aplicações que precisam operar continuamente. E, o que é mais importante, a tecnologia DLP não desgasta quando sujeita à luz ultravioleta. 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

Equipado com tecnologia DLP de chip único, o F12 oferece imagens confiáveis com alto brilho e contraste para aplicações que precisam operar continuamente. E, o que é mais importante, a tecnologia DLP não desgasta quando sujeita à luz ultravioleta. A tecnologia VIDJ™ 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 VIDJ, a energia da lâmpada é controlada de forma digital, bem como seu desempenho ao longo do tempo.

RealColor para sistemas com múltiplos canais

Thanks to the unique color matching and calibration tools provided in the RealColor management suite, the F12 allows you to easily calibrate and set up images for edge blending and multi-channel installations. Níveis de preto profundos e um alto nível de uniformidade de preto e branco contribuem para o impressionante desempenho do projetor. Como uma opção personalizada, também oferecemos combinação de cor óptica manual.

Programa de baixa frequência de manutenção

O programa de manutenção de baixa frequência pode ser definido para notificá-lo automaticamente do serviço e da manutenção necessários. Ao operarem continuamente, peças móveis, como ventiladores e quadros de cor, exigem substituição periódica para uma operação segura. A vida útil de qualquer componente é de 8.000 horas ou um ano de operação ininterrupta.

Especificações técnicas

SÉRIE F12

Especificações gerais	
Conceito	design de lente de campo sem prisma
Capacidade 3D	INFITEC EX® 3D
Roda de Cores	Alto brilho/VizSim/Brilho VizSim
Resolução	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Tecnologia	projektor DLP de classe profissional e chip único
Brilho	Até 4.100 lúmens (o brilho depende do círculo cromático, potência da lâmpada e configurações gerais)
Contraste	Até 4.000: 1
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 WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA/1920 x 1080 -640 x 480 pixel/ 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	Foco e Zoom manual
Lentes	■ Lente EN08 de projeção padrão - throw ratios: 1,73 - 2,17: 1 (SXGA+) / 1,60 - 2,00: 1 (1080p) / 1,60 - 2,00: 1 (WUXGA) ■ Lente EN10 de ângulo largo - throw ratios: 1,03: 1 (SXGA+) / 0,95: 1 (1080p) / 0,95: 1 (WUXGA)
As lentes F12 não são intercambiáveis	
Fonte de luz	Lâmpada sobressalente de 300 W UHP/lâmpada sobressalente de 220 W UHP
Vida útil da lâmpada	300 W: Até 2.000 horas (potência total), até 2.250 horas (modo econômico) 200 W: Até 2.500 horas (potência total), até 3.000 horas (modo econômico)
Entradas do computador	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
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, 1 x USB, 2 x acionador programável de 12 V (miniconector de 3,5 mm), 1 x miniconector remoto com fio de 3,5 mm
Dimensões	300 x 104 x 278 mm (LxAxP)
Peso	3,5 kg
Dimensões da Remessa	440 x 440 x 380 mm (LxAxP)
Peso da Remessa da Fábrica	8,4 kg
Requisitos de energia	5,0-1,7 A, 100-240 V, 50-60 Hz
Conformidade	CE, FCC Classe A, UL, cUL 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	24/7, 3 anos, 500 horas ou 90 dias na lâmpada (o que ocorrer primeiro). 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	63.492 horas
BTU por hora	menos de 1.433

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 para obter as especificações mais recentes.

