

F50 WQXGA

Projektor DLP de chip único compacto de 120 Hz com resolução WQXGA



- **Imagens ultranítidas com cores vívidas**
- **Estéreo 3D ativo e altas taxas de quadros**
- **Design compacto e robusto**

O Barco F50 é o primeiro projetor baseado em lâmpada de um único DLP® do mundo que combina resolução nativa WQXGA (2.560 x 1.600) com estéreo 3D ativo e altas taxas de quadros. Projetado para operação ininterrupta, o custo total de propriedade do F50 é reduzido a um mínimo graças à tecnologia DLP® confiável, design sem filtro e baixas necessidades de manutenção. O projetor compacto F50 é adequado para uma ampla variedade de aplicações exigentes para realidade virtual, simulação e treinamento, atrações de visitantes, pacotes de colaboração e visualização científica.

Qualidade da imagem sem igual

Com sua ótica de alto desempenho que proporciona imagens de alta nitidez, a F50 exibe imagens impecáveis com cores vívidas e contraste profundo. Produzindo níveis de ruído muito baixos, ele também apresenta gerenciamento de cor RealColor™, Smear Reduction Processing™ e altas taxas de quadros. O F50 ostenta quatro fontes de entrada digital diferentes e vem com uma ampla gama de módulos de expansão e lentes de projeção de alta qualidade.

Principais benefícios

- Pequeno, compacto, robusto
- Confiabilidade total e baixo TCO
- Baixo nível de ruído operacional
- Estéreo 3D ativo
- Smear Reduction Processing™/ Taxas de atualização de 120 Hz / Altas taxas de quadros

Especificações técnicas**F50 WQXGA****Especificações gerais**

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de chip único
Tecnologia	LVDS DMD™ com DarkChip3™
Resolução	2.560 x 1.600
Brilho	5.000 lumens ANSI (alto brilho) 2.500 lumens ANSI (VizSim Bright) 1.800 lumens ANSI (VizSim)
Razão de contraste	até 5.300:1
Uniformidade de brilho	>80%
Relação de aspecto	16:10
Tipo de lente	Lentes totalmente em puro vidro
Lentes	Lente fixa ultralarga EN53 (0,79:1 a 1,65 m) Lente fixa larga EN52 (0,99:1) Lente com zoom superamplo EN55 (0,86 a 1,16:1) Lente com zoom amplo EN56 (1,14 a 1,74:1) Lente com zoom EN51 (1,71 a 2,37:1) Lente com alcance ultracurto EN57 (0,3:1)
Deslocamento óptico de lente	Vertical: +142%; Horizontal: +/-64% (dependendo da lente)
Correção de cores	RealColor™
Lâmpadas	1 x 350 W UHP (com capacidade de escurecimento)
Vida útil da lâmpada	Até 2.000 horas (potência total), até 2.500 horas (modo econômico)
Alojamento da lâmpada, substituição rápida	Sim
Garantia da lâmpada	500 horas ou 90 dias
Núcleo DLP™ vedado	Sim
Orientação	Mesa -teto (360 graus através do eixo da lâmpada)
3D	Até 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Entradas	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI de link duplo, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
Resoluções de entrada	Resoluções de 2560 x 1600 -640 x 480 pixel; RGBHV, RGBS, RGsB; formatos personalizados disponíveis; HDTV (1080p, 1080i, 720p); NTSC, PAL, SECAM
Pixel clock máx.	Até 600 Mhz (2.560 x 1.600 a 120 Hz máx) DP 1.2 Até 330 Mhz link duplo DVI
Ferramentas de software	SimCAD, Conjunto de ferramentas do projetor
Controle	IR, RS232, Ethernet, USB, 2x BNC sinc., 1x MiniDIN
Conexão de rede	10/100/1000 base-T, conexão RJ-45, RS-232
Requisitos de energia	100-240 V 50-60 Hz
Consumo de energia	menos de 530 W
Temperatura ambiente operacional	10 -40 °C /50 -104 °F, 0-3.000 m (Temperatura de armazenamento: -20 -60 °C/-4 -140 °F)
Umidade de operação	20 -80% UR (condições de armazenamento: 10 -90% UR)
BTU de dissipação	máximo de 1.807 BTU/h
Dimensões (LxPxA)	342 x 306 x 143 mm / 13,46 x 12,05 x 5,63 polegadas
Peso	7,5 kg/16,5 lbs
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Certificações	Em conformidade com FCC, parte 15 Classe A e CCC, cCSAus, cUL, UL e CE
Garantia	Limitada de três anos para peças e mão de obra

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.