

Série F35

Projektor DLP de alto desempenho para aplicações profissionais



- **Opções de estéreo 3D ativo e passivo**
- **Vasta gama de lentes de projeção de alta qualidade**
- **Infravermelho (IR) para estímulo de visão noturna**

Quatro modelos disponíveis

- Com uma resolução de 2.560 x 1.600 (4,1 MP), o F35 WQXGA oferece dupla quantidade de megapixels em comparação aos modelos 1080p e WUXGA padrão. Ele reduz a complexidade do sistema e a contagem de canais em sistema com resolução fixa ou duplica a resolução em sistema de contagem fixa de canais.
- Os modelos F35 AS3D com resolução WUXGA e 1080p contam com uma taxa de atualização nativa de até 120 Hz em estéreo 3D ativo ou mono, sem qualquer tipo de compressão. O F35 AS3D usa DVIs de link duplo para proporcionar imagens com largura de banda completa de 330 MHz.
- Além disso, o F35 panorama fornece imagens extremamente largas em salas de reunião e de colaboração avançadas, onde muitos usuários compartilham conteúdo. Com excepcionais imagens panorâmicas de 21:9 (2,37:1) e resolução nativa de 2.560 x 1.080, ele substituiu uma configuração SXGA+ típica e padrão usando dois projetores combinados ou uma combinação de tela LCD dupla.

Infravermelho (IR) para estímulo de visão noturna

Especificamente para treinamento e simulação, o projetor da série F35 também está disponível para estímulo de visão noturna por IR (infravermelho). Com lentes de alto contraste e especiais, o F35 é uma ótima solução quando é necessário alto brilho para cenários diurnos, e excelentes níveis de preto e alto contraste de IR para treinamento noturno.

Principais recursos

- Resolução de até 2.560 x 1.600 pixels (F35 WQXGA)
- Até 1.920 x 1.200 pixels, estéreo 3D ativo (F35 AS3D)
- Resolução de até 2.560 x 1.080 pixels (F35 Panorama)
- Projetado e garantido para operação ininterrupta

- Gerenciamento preciso de cores através do pacote de gerenciamento de cores RealColor™
- Lentes de projeção de alta qualidade com taxas de projeção de 0,74 - 4,30: 1
- Tecnologia DLP® para cores perfeitas e confiabilidade máxima. E/S personalizável e expansível através da funcionalidade X-PORT™
- Quatro entradas digitais como padrão
- Até cinco anos de garantia

Gerenciamento de cores RealColor™

Todos os projetores da série F35 se beneficiam do uso de RealColor, a tecnologia de gerenciamento de cores altamente precisa e proprietária da Barco. A série F35 garante as cores certas a qualquer momento e suporta espaço de cor REC709. Cada projetor vem preparado de fábrica com suas capacidades individuais armazenadas na memória.

Lâmpadas de troca rápida

Complementando o modo de operação contínua, as lâmpadas podem ser substituídas enquanto o projetor está em operação. Caso as lâmpadas precisem de substituição ou uma delas falhe durante uma apresentação, o projetor continuará funcionando.

Lentes de projeção de alta qualidade

Como fabricamos os projetores com as mais altas resoluções do mundo, nós também projetamos e fabricamos as lentes de projeção com maior resolução do mundo. Todas as lentes possuem um design todo de vidro usando elementos de lentes esféricas flutuantes e vidro ND. Juntamente com números F altos, isso resulta em excelente nitidez de foco e uma ampla profundidade de foco enquanto mantém um contraste ANSI alto inigualável. Uma gama dedicada de lentes otimizadas para suporte IR (infravermelho) também está disponível.

Processamento integrado de redução de borrões - SRP™

Todos os projetores da série F35 usam a tecnologia de Processamento de redução de borrões (SRP™) sem cintilação, de modo que nenhum filtro externo ou obturador é necessário. Todo o processamento é feito não apenas internamente, mas também é totalmente configurável e ajustável. Isso, em conjunto com uma alta taxa de quadros de até 120 Hz, garante uma imagem isenta de borrões em qualquer resolução e com qualquer conteúdo que se movimenta rapidamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**SÉRIE F35**

Concept	single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D and Active Stereo
3D glasses compatibility	IR, RF models, DLPLink™
Color wheel	High Brightness / VizSim Bright / VizSim
Technology	single chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	WQXGA (2,560 x 1,600), Panorama (2,560 x 1,080), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
Brightness	Up to 7,500 lumens (typical brightness, this can vary depending on the used color wheel and lens)
Contrast	Up to 8,000 : 1 (Contrast varies based on settings, color wheels, and lens)
Aspect ratio	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2.37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~19 ms
Computer graphics formats	Up to 2,560 x 1,600 pixels input on all models. Output resolution depends on native resolution. AS3D compatible with WUXGA and 1080p models only.
Horizontal scan frequencies	10 -150kHz
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, progressive scan
Lens operation	Motorized zoom, Focus, Shift, Iris and Mechanical shutter
Image width	0.5 -10 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2,000 hours (Full power) / Up to 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Video Input	1 x Component, 1 x S-video
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x Wired Remote 3.5mm mini jack, 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.7 kg
Shipping Dimensions	780 x 370 x 520 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz, typical consumption: Max 815W@100V
Conformances	CCC, cNus, FCC Class A, cUL, UL and CE
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	3 years, 500 hours or 90 days on lamp (whichever comes first). Up to 5 years total warranty available: Conditions apply.
24-7 documentation	This projector is designed and warranted for heavy duty 24/7 operation. Specific measures and design considerations have been made in order for it to comply with stringent requirements in challenging applications.
MTBF	34,662 hours
BTU per hour	less than 3,109

Gerada em: 26 Mar 2019

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.