

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 da RealColor, a tecnologia de gerenciamento de cores altamente precisa e própria 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, também projetamos e fabricamos as lentes de projeção de maior resolução do mundo. Todas as lentes possuem um design todo de vidro usando elementos de lentes esféricos 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 Smear Reduction Processing - SRP™ sem cintilação, de maneira que nenhum filtro externo ou obturador seja 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: 07 May 2021

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