

Serie F35

Proyector DLP de alto rendimiento para aplicaciones profesionales.



- Opciones de estéreo 3D activo y pasivo
- Amplia variedad de objetivos de proyección de alta calidad
- Infrarrojos (IR) para estimulación de la visión nocturna

Disponibles en cuatro modelos

- Con su resolución de 2.560 x 1.600 (4,1 MP), el F35 WQXGA duplica la cantidad de megapíxeles comparado con los modelos estándares de 1080p y WUXGA. Esto permite reducir la complejidad del sistema y el recuento de canales en sistemas de resolución fija o doblar la resolución en un sistema de recuento de canales fijo.
- Los modelos F35 AS3D con resolución WUXGA y 1080p ofrecen una velocidad de actualización nativa de hasta 120 Hz en mono o estéreo 3D activo, sin compresión. El F35 AS3D usa DVI de doble enlace para una reproducción de imágenes de ancho de banda total a 330 MHz.
- El modelo F35 panorámico ofrece formato de imagen ultra ancho para salas de reuniones y sistemas de colaboración sofisticados, en los que diversos usuarios comparten contenido. Con una excepcional imagen panorámica 21:9 (2,37:1) y resolución de 2.560 x 1.080, sustituye a una configuración SXGA+ estándar, combinando dos proyectores o dos pantallas LCD.

Infrarrojos (IR) para estimulación de la visión nocturna

El proyector de la serie F35 está diseñado específicamente para aplicaciones de adiestramiento y simulación, y también está disponible para estimulación de la visión nocturna con IR (infrarrojos). Con lentes especiales de alto contraste, el F35 es una solución idónea cuando se requiere gran brillo para situaciones a la luz solar y altos niveles de negro e IR de gran contraste para el adiestramiento en la oscuridad de la noche.

Principales características

- Resolución de hasta 2.560 x 1.600 píxeles (F35 WQXGA)
- Hasta 1.920 x 1.200 píxeles, estéreo 3D activo (F35 AS3D)
- Resolución de hasta 2.560 x 1.080 píxeles (F35 panorámico)
- Diseño garantizado para un funcionamiento ininterrumpido

- Precisa gestión del color con la aplicación RealColor™
- Lentes de proyección de gran calidad con relaciones de proyección de 0,74 - 4,30 : 1
- Tecnología DLP® para unos colores perfectos y fiabilidad absoluta E/S ampliable y configurable mediante funcionalidad X-PORT™
- Cuatro entradas digitales de serie
- Hasta cinco años de garantía

Gestión del color RealColor™

Todos los proyectores de la serie F35 se benefician de la tecnología de gestión del color RealColor de gran precisión y exclusiva de Barco. La serie F35 garantiza la reproducción correcta de los colores en cualquier momento y admite el espacio de color REC709. Cada proyector también se programa en fábrica con sus funciones individuales almacenadas en la memoria.

Lámparas intercambiables con el sistema en funcionamiento

Además del modo de funcionamiento continuo, las lámparas se pueden sustituir con el proyector en marcha. Si es necesario sustituir las lámparas o alguna falla durante una presentación, el proyector continuará funcionando.

Objetivos de proyección de alta calidad

Como fabricamos los proyectores con la resolución más alta del mundo, también diseñamos y fabricamos las lentes de proyectores con la resolución más alta del mundo. Todas las lentes tienen diseño integral de vidrio con lentes esféricas flotantes y cristal ND. Junto con altos números F, se consigue una gran nitidez y profundidad de enfoque, a la vez que se mantiene un elevado e inmejorable contraste ANSI. También hay disponible una selección específica de lentes optimizadas para IR (infrarrojos).

Procesamiento de reducción de imágenes borrosas integrado: SRP™

Los proyectores de la serie F35 incluyen la tecnología de procesamiento de reducción de imágenes borrosas SRP™ sin parpadeos. De este modo, es posible prescindir de obturadores y filtros externos, ya que el procesamiento se realiza internamente y además es totalmente configurable. Si a esto le sumamos una velocidad de fotograma elevada de hasta 120 Hz, obtenemos una imagen nítida a cualquier resolución y con cualquier contenido de movimiento rápido.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**SERIE 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

Generado en: 26 Mar 2019

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.