

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**

Concepto	Sistema de un solo chip con desplazamiento de objetivo motorizado
Capacidad 3D	INFITEC EX@ 3D y estéreo activo
Compatibilidad con gafas 3D	Modelos IR, RF, DLPLink™
Rueda de color	Alto brillo / VizSim Bright / VizSim
tecnología	Proyector DLP® de un solo chip LVDS DMD™ con DarkChip3™
resolución	WQXGA (2.560 x 1.600), Panorámico (2.560 x 1.080), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
brillo	Hasta 7.500 lúmenes (brillo típico, puede variar según la lente y la rueda de color usadas)
contraste	Hasta 8.000: 1 (El contraste varía según los ajustes, las ruedas de color y las lentes)
Relación de aspecto	16:10 (WQXGA), 21: 9 (2,37: 1) (panorámico), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Colores de la pantalla	RGB 30 bits
Latencia	~19 ms
Formatos gráficos de ordenador	Entrada de hasta 2.560 x 1.600 píxeles en todos los modelos. La resolución de salida depende de la resolución nativa. AS3D compatible solo con modelos WUXGA y 1080p.
Frecuencias de barrido horizontal	10 -150 kHz
Frecuencias de barrido vertical	48-190 Hz (según la resolución)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, detección progresiva
Funcionamiento de la lente	Zoom, enfoque y desplazamiento motorizados, IRIS y obturador mecánico
Anchura de la imagen	0,5 -10 m
Fuente de luz	2 x 300 W UHP VIDI
Vida útil de la lámpara	Hasta 2.000 horas (modo de potencia total) / 2.500 horas (modo económico)
Entradas para ordenador	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Entrada de vídeo	1 x componente, 1 x S-Video
Opciones de control	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x D-SUB RS232 de 9 patillas, 2 x disparadores programables de 12 V (minijack de 3,5 mm), 1 x mando a distancia por cable, minijack de 3,5 mm, 2 x USB
dimensiones	510 x 223 x 376 mm (An x Al x P)
peso	12,7 kg
Dimensiones de embalaje	780 x 370 x 520 mm (An x Al x P)
Peso del envío desde fábrica	20 kg
Requisitos de alimentación	8,4 A ~100-240 V 50-60Hz, consumo típico: Máx. 815 W a 100 V
Cumplimiento normativo	CCC, cCSAus, FCC Clase A, cUL, UL y CE
Temperatura operativa	de 10 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de 120 a 60 °C
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
Color	Negro metalizado
Garantía	3 años, 500 horas o 90 días en lámpara (lo que ocurra primero). Disponible garantía de hasta un máximo de 5 años: Se aplican condiciones.
Documentación 24/7	Este proyector está diseñado para un funcionamiento intensivo 24/7, con cobertura de garantía. Se han realizado mediciones específicas y se han tenido en cuenta consideraciones de diseño para que cumpla con los rigurosos requisitos de las aplicaciones más exigentes.
MTBF	34.662 horas
BTU por hora	menos de 3.109

Generado en: 07 May 2021

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