

Serie F12

Proyector DLP de un chip compacto con resolución WUXGA, 1080p o SXGA+ de hasta 4.100 lúmenes



- **Imágenes fiables con alto brillo y contraste**
- **Diseñado para un funcionamiento 24/7**
- **Ligero y compacto**

Diseñado para un uso ininterrumpido, el proyector F12 DLP® es una solución versátil para numerosas configuraciones con distintas resoluciones y lentes, por lo que resulta indicado para diversas aplicaciones: simulación y formación, instalaciones de tamaño pequeño a mediano y centros de atracciones. El proyector F12 combina alta resolución, brillo, contraste y calidad de imagen incomparables en un chasis compacto de magnesio de apenas 3,5 kg. Y ya que el proyector no contiene piezas que el usuario deba encargarse de reparar, su mantenimiento es mínimo y, por tanto, su coste total de propiedad es bajo.

Elija entre resoluciones WUXGA, 1080p o SXGA+

Para las imágenes basadas en ordenador en las que el nivel de detalle y precisión son el principal condicionante, la resolución WUXGA es la perfecta, y es compatible con el formato 1.600 x 1.200. Para aplicaciones de vídeo, la resolución 1.920 x 1.080 (1080p) logra datos y vídeos de alta definición con una calidad excelente. Tanto para contenido de vídeo u ordenador, pantalla ancha o relación de aspecto 4:3 heredada, la serie F12 tiene la resolución adecuada para su aplicación.

Tecnología DLP, RealColor y VIDITM para unas imágenes asombrosas

Con tecnología DLP de un chip, la serie F12 genera imágenes estables y de elevado brillo y contraste para las aplicaciones que deben estar en funcionamiento continuo. Aún más, la tecnología DLP no se deteriora expuesta a la luz UV. La tecnología VIDITM de Philips ofrece funcionamiento dinámico de la lámpara a largo plazo y mejora la calidad de la imagen reduciendo los artefactos de la escala de grises, añadiendo saturación de color, aumentando el

Con tecnología DLP de un chip, la serie F12 genera imágenes estables y de elevado brillo y contraste para las aplicaciones que deben estar en funcionamiento continuo. Aún más, la tecnología DLP no se deteriora expuesta a la luz UV. La tecnología VIDITM de Philips ofrece funcionamiento dinámico de la lámpara a largo plazo y mejora la calidad de la imagen reduciendo los artefactos de la escala de grises, añadiendo saturación de color, aumentando el contraste y mejorando la estabilidad de la lámpara. A diferencia de los proyectores que no usan VIDITM, la alimentación de la lámpara se controla digitalmente, al igual que su rendimiento a largo plazo.

RealColor para sistemas multicanal

Gracias a las exclusivas herramientas de calibración y correspondencia del color ofrecidas por el software de gestión RealColor, la serie F12 le permite calibrar y configurar fácilmente imágenes para instalaciones multicanal y de bordes combinados. Al asombroso rendimiento del proyector se suman los intensos niveles de negros y uniformidad de blancos y negros. Como opción personalizada, puede disponer de correspondencia óptica manual de colores.

Programa de mantenimiento de baja frecuencia

El programa de mantenimiento de baja frecuencia puede ajustarse para informar automáticamente de cualquier servicio y mantenimiento necesarios. Al funcionar continuamente, las piezas móviles, como ventiladores y ruedas de color, deben sustituirse periódicamente para garantizar la continuidad. La vida útil de los componentes es de 8.000 horas, o de un año de funcionamiento ininterrumpido.

Especificaciones del producto

SERIE F12

Especificaciones generales

Concepto	Diseño de objetivo de campo sin prisma
Capacidad 3D	INFITEC EX@ 3D
Rueda de color	High Brightness / VizSim / VizSim Bright
resolución	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
tecnología	Proyector DLP profesional de un solo chip
brillo	Hasta 4.100 lúmenes (el brillo depende de la rueda de colores, la potencia de la lámpara y la configuración general)
contraste	Hasta 4.000: 1
Relación de aspecto	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Colores de la pantalla	RGB 30 bits
Latencia	~22 ms con entradas de señal gráfica
Formatos gráficos de ordenador	Resolución de píxeles WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA / 1.920 x 1.080 -640 x 480 / formatos personalizados disponibles
Frecuencias de barrido horizontal	15-150 kHz (según la resolución)
Frecuencias de barrido vertical	48-190 Hz (según la resolución)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Funcionamiento de la lente	Enfoque y zoom manual
lentes	<ul style="list-style-type: none">■ Lente EN08 de proyección estándar, relación de proyección: 1,73 - 2,17: 1 (SXGA+) / 1,60 - 2,00: 1 (1080p) / 1,60 - 2,00: 1 (WUXGA)■ Lente EN10 de gran angular, relación de proyección: 1,03: 1 (SXGA+) / 0,95: 1 (1080p) / 0,95: 1 (WUXGA)
	Las lentes F12 no son intercambiables
Fuente de luz	Lámpara de repuesto de 300 W UHP / lámpara de repuesto de 220 W UHP
Vida útil de la lámpara	300 W: hasta 2.000 horas (modo alimentación total) / hasta 2.250 horas (modo ahorro) 200 W: hasta 2.500 horas (modo alimentación total) / hasta 3.000 horas (modo ahorro)
Entradas para ordenador	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
Entrada de vídeo	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x Composite
Opciones de control	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x D-SUB RS232 de 9 patillas; 1 x USB; 2 x disparadores programables de 12 V (minijack de 3,5 mm); 1 x mando a distancia por cable, minijack de 3,5 mm
dimensiones	300 x 104 x 278 mm (An x Al x P)
peso	3,5 kg
Dimensiones de embalaje	440 x 440 x 380 mm (An x Al x P)
Peso del envío desde fábrica	8,4 kg
Requisitos de alimentación	5,0-1,7 A; 100-240 V; 50-60 Hz
Cumplimiento normativo	CE, FCC clase A, UL, cUL y cCSAus
Temperatura operativa	de 10 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de 0 a 60 °C
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
Color	Negro metalizado
Garantía	24/7, 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	63.492 horas
BTU por hora	menos de 1.433

Generado en: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.