

# Serie F22

Proyector DLP de un solo chip de alto rendimiento con resolución 1080p, SXGA+ o WUXGA de hasta 3.300 lúmenes



- **Tecnología Real Color™ y procesamiento del color de 10 bits**
- **Capacidad total de conexión en red con gestión remota de activos**
- **Varias configuraciones de instalación, incluso en modo vertical**

Gracias a su incomparable calidad de imagen, rendimiento y fiabilidad para su tamaño, los versátiles proyectores F22 están indicados para el funcionamiento ininterrumpido en una amplia variedad de aplicaciones, desde simuladores de vuelo hasta túneles del terror en parques temáticos. Con una capacidad de hasta 3.300 lúmenes ANSI, el brillo del F22 se adapta prácticamente a cualquier aplicación. Sus distintas configuraciones opcionales permiten definir cualquier brillo que desee. Por otra parte, la tecnología VDI de Philips permite la gestión de salida de las lámparas y el control digital. Cada proyector F22 se calibra meticulosamente durante su fabricación y su diseño óptico único garantiza una calibración perfecta en las instalaciones. Con RealColor, puede combinar fácilmente cualquier número de proyectores con la garantía de que todos proyectarán los mismos colores primarios y escalas de grises con una precisión de hasta 0,002. Gracias a su motor integrado Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression), el F22 ofrece un excelente procesamiento de vídeo de 10 bits con escalador integral y desentrelazado para decodificar y visualizar vídeo correctamente.

## **Amplia variedad de resoluciones, relaciones de aspecto y objetivos**

La serie F22 abarca distintas resoluciones para satisfacer plenamente las necesidades de su aplicación específica. Podemos decir lo mismo para las relaciones de aspecto: 16:10 para las nuevas pantallas de estilo informático, 4:3 para pantallas curvas y en cúpula, o 16:9 para pantallas de vídeo. También puede elegir entre tres objetivos con cristal de baja dispersión de alta calidad: un objetivo zoom estándar, un objetivo gran angular 1:1 flexible y un objetivo ultra gran angular con ajuste óptico de distorsión esferoide o en corsé, diseñado para instalaciones especiales y de retroproyección.

### **Imágenes DLP fiables y de gran calidad**

Con tecnología DLP de un solo chip, la serie F22 genera imágenes estables y de elevado contraste con colores saturados. Gracias a la tecnología BrilliantColor™ de Texas Instruments, la calidad de imagen y los colores se mejoran considerablemente. Con procesamiento de seis colores, BrilliantColor ofrece una extensa paleta de colores, realza los colores secundarios y reproduce colores fiables y exactos. El F22 ofrece 10 bits por resolución y procesamiento de señales de color en todas las entradas analógicas y digitales, y muestra gradientes y transiciones perfectamente renderizadas. A diferencia de las pantallas tradicionales de 8 bits, en las que la imagen suele escalar, el F22 muestra una imagen precisa.

### **Instalación y servicio técnico sencillos**

El F22 es un proyector ligero y compacto que se puede instalar en simuladores de movimiento sin necesidad de emplear hardware de montaje adicional. No es necesario desmontar el proyector F22 y la sustitución de la lámpara es realmente sencilla. Tan solo tiene que quitar el panel frontal del proyector, de modo que la configuración mecánica y óptica queda intacta. Con un reloj y temporizador en tiempo real integrados, puede programar el F22 para que realice una determinada tarea, como encenderse y apagarse automáticamente, o cambiar entre distintas fuentes a intervalos fijos. Se pueden almacenar hasta 10 programas individualmente.

### **Totalmente configurable en red y personalizable para adaptarse a sus necesidades**

Al ofrecer la capacidad de configuración en red, la mayoría de ajustes y características del proyector se pueden controlar a través de la página web integrada, lo que permite una gestión remota de los activos. El F22 ofrece de serie una amplia variedad de opciones, como distintas ruedas de colores para adaptarse perfectamente a sus necesidades de proyección.

## Especificaciones del producto

## SERIE F22

### Especificaciones generales

Concepto	Diseño de desplazamiento de lente óptica
resolución	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
brillo	Hasta 3.300 lúmenes
tecnología	Proyector DLP® de un solo chip
contraste	Hasta 2.500: 1 (campo completo nominal activado/desactivado)
Relación de aspecto	16:9 (720p)/4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Colores de la pantalla	Menos de 1 billón de colores, RGB de 30 bits
Latencia	~22 ms fotogramas en puerto de señal gráfica
Formatos gráficos de ordenador	Resolución de 1.920 x 1.200 -640 x 480 píxeles (según el modelo)/RGBHV, RGBS, RGsB/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	EDTV (576p, 480p)/SDTV (576i, 480i)/HDTV (1080p, 1080i, 720p)/NTSC, PAL, SECAM
Funcionamiento de la lente	Enfoque, desplazamiento y zoom manual
lentes	-Objetivo gran angular EN17 -Relaciones de distancia de proyección: 1,09: 1 (720p)/1,00: 1 (SXGA+)/0,92: 1 (1080p)/0,92: 1 (WUXGA) -Objetivo ultra gran angular EN19 -Relaciones de distancia de proyección: 0,88: 1 (720p)/0,80: 1 (SXGA+)/0,74: 1 (1080p)/0,74: 1 (WUXGA) -Objetivo de proyección estándar EN35 -Relaciones de distancia de proyección: 1,89-2,62: 1 (720p)/1,73-2,39: 1 (SXGA+)/1,60-2,21: 1 (1080p)/1,60-2,21: 1 (WUXGA)  Los objetivos F22 no son intercambiables.
Anchura de la imagen	0,7-2,5 m
Fuente de luz	Lámpara 220 W UHP
Vida útil de la lámpara	Hasta 2.250 horas (modo de alimentación total), hasta 3.000 horas (modo ahorro)
Entradas para ordenador	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Entrada de vídeo	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-Video, 1 x Compuesto, 1 x YPbPr
Opciones de control	1 x RJ-45 TCP/IP; 1 x D-SUB RS232 de 9 patillas; 1 USB
dimensiones	278 x 94 x 234 mm (An x Al x P)
peso	2,9 kg
Dimensiones de embalaje	440 x 440 x 310 mm (An. x Al. x Pr.)
Peso del envío desde fábrica	7,4 kg
Requisitos de alimentación	3,0-1,3 A, ~100-240 V, 50-60 Hz
Cumplimiento normativo	CE, FCC clase A y cCSAus
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	Garantía estándar de 3 años, 500 horas o 90 días en lámpara (lo que ocurra primero). Garantía opcional de 2 años de funcionamiento ininterrumpido. Se aplican condiciones.
MTBF	27.838 horas
BTU por hora	Menos de 1.061

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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.