

# Serie F32

Proyector DLP de un chip de alto rendimiento con resolución WUXGA, 1080p o SXGA+ de hasta 8.000 lúmenes

- **Imágenes estables y de alto contraste**
- **Rueda de color, contraste y brillo personalizables**
- **Refrigeración activa inteligente para una mayor fiabilidad y tiempo de funcionamiento**

La serie F32 de proyectores DLP® de gama alta es perfecta para aplicaciones gráficas exigentes, en las que la calidad y fiabilidad de las imágenes son requisitos clave. Disponibles con ajustes de brillo de hasta 8.000 lúmenes, resolución WUXGA, 1080p o SXGA+ y diferentes ruedas de color, estos proyectores están perfectamente indicados para el funcionamiento ininterrumpido en toda una serie de aplicaciones con instalaciones de tamaño pequeño a mediano.

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

Con tecnología DLP de un chip, la serie F32 genera imágenes estables y de elevado contraste con colores muy saturados. Cada uno de los modelos de esta serie puede calibrarse para ajustes exactos de estándares de color, con los niveles de brillo y contraste que se deseen. Aún más, el chip DLP no se degrada con la luz UV y garantiza un rendimiento constante. 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.

## **La rueda de color adecuada para su configuración**

Los distintos modelos de la serie F32 pueden configurarse con diversas ruedas de color opcionales con características específicas cada una, ya sean High Brightness, Graphics o VzSim. La rueda de color VizSim se centra en la calidad, por lo que reduce la contaminación y diafonía cromática, y reduce los artefactos en las imágenes. La versión Graphics ofrece menor saturación, pero mayor brillo para uso de audio/vídeo general, y la opción High Brightness logra alto brillo con colores asombrosos.

## **Gestión del color RealColor**

RealColor es un exclusivo software de calibración del color que permite combinar los bordes de un número ilimitado de proyectores, de modo que se obtienen

RealColor es un exclusivo software de calibración del color que permite combinar los bordes de un número ilimitado de proyectores, de modo que se obtienen imágenes sin cortes en instalaciones multicanal. RealColor permite un método exclusivo y rápido para calibrar y configurar imágenes perfectas, que podrá ajustar con solo cambiar características como la temperatura del color. RealColor funciona calculando matemáticamente cada color de forma independiente.

### **Refrigeración activa inteligente**

La serie F32 integra tecnología inteligente de refrigeración activa para todo el sistema, con la que se logra reducir el ruido y ampliar la fiabilidad y vida útil, y un mayor control de los principales elementos del proyector. El principio de refrigeración termoeléctrica permite aplicar la alimentación para enfriar activamente elementos clave del proyector.

### **Tecnología de lámpara VIDITM**

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 VIDI, la alimentación de la lámpara se controla digitalmente, al igual que su rendimiento a largo plazo.

## Especificaciones del producto

## SERIE F32

### Especificaciones generales

Concepto	Sistema de un solo chip con desplazamiento de lente motorizado
Capacidad 3D	INFITEC EX@ 3D
Rueda de color	High Brightness / VizSim
resolución	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
tecnología	Proyector DLP® de un chip LVDS DMD™ con DarkChip3™
brillo	Hasta 8.000 lúmenes (la potencia de la lámpara y el iris ajustable permiten una variación infinita en la salida de la luz para adaptarse a varios requisitos)
contraste	Hasta 7.500: 1 (totalmente apagado/encendido, con lente IRIS detenida)
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 1.920 x 1.200 -640 x 480/ 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	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Funcionamiento de la lente	Zoom motorizado, enfoque, desplazamiento, iris y obturador mecánico
lentes	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lente de proyección estándar EN11</li><li>■ Lente ultra gran angular E12</li><li>■ Zoom gran angular EN13</li><li>■ Zoom telescópico de corto alcance EN14</li><li>■ Lente gran angular EN15</li><li>■ Zoom telescópico de largo alcance</li><li>■ Lente gran angular EN33</li><li>■ Lente hemisférica 1-19036</li><li>■ Hemisférica HR95</li></ul>
Anchura de la imagen	0,7 -20 m
Fuente de luz	2 x 300 W UHP VIDI
Vida útil de la lámpara	Hasta 2.000 horas (modo alimentación total) / hasta 2.500 horas (modo ahorro)
Entradas para ordenador	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
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; 2 x disparadores programables de 12 V (minijack de 3,5 mm); 1x USB
dimensiones	510 x 233 x 376 mm (An x Al x P)
peso	12,6 kg
Dimensiones de embalaje	520 x 370 x 780 mm (An x Al x P)
Peso del envío desde fábrica	20 kg
Requisitos de alimentación	8,4 A ~100-240 V 50-60 Hz
Cumplimiento normativo	CE, FCC clase A y cCSAus
Temperatura operativa	10 -40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 -60 °C
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
Color	Negro metalizado
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra. Disponible garantía ampliable 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 2.900

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.