

# Serie F32

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



- **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



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

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****SERIE F32**

Concept	Single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D
Color wheel	High Brightness / VizSim
Resolution	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
Technology	Single-chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Brightness	Up to 8,000 lumens (adjustable iris and lamp power enables infinite variation in light output to fit various requirements)
Contrast	Up to 7,500 : 1 (full on/off with lens IRIS stopped down)
Aspect ratio	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~22 ms with graphics inputs
Computer graphics formats	1,920 x 1,200 -640 x 480 pixel resolution / RGBHV, RGBS, RGsB / custom formats available
Horizontal scan frequencies	15 -150 kHz (resolution dependant)
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Lens operation	Motorized zoom, focus, shift, iris and mechanical shutter
Lenses	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard projection lens EN11</li> <li>■ Ultra Wide Angle lens E12</li> <li>■ Wide Angle Zoom EN13</li> <li>■ Short Tele Zoom lens EN14</li> <li>■ Wide Angle lens EN15</li> <li>■ Long Tele Zoom</li> <li>■ Wide Angle lens EN33</li> <li>■ Hemispherical lens 1-19036</li> <li>■ Hemispherical HR95</li> </ul>
Image width	0.7 -20 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2, 000 hours (full power) / 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Video Input	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x Composite
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 2 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x USB
Dimensions	510 x 233 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.6 kg
Shipping Dimensions	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz
Conformances	CE, FCC Class A and cNus
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	Limited 3 years parts and labour. Up to 5 years total extended 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 2,900

Generado en: 26 Mar 2019

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.