

# F50 WQXGA

Proyector DLP de un solo chip compacto de 120 Hz con resolución WQXGA



- **Imágenes súper nítidas con vivos colores**
- **Estéreo 3D activo y altas velocidades de fotograma**
- **Diseño resistente y compacto**

El proyector Barco F50 es el primer proyector DLP® de un solo chip con lámpara que combina una resolución nativa WQXGA (2.560 x 1.600) con estéreo 3D activo y altas velocidades de fotograma. Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido, el coste total de propiedad del F50 se reduce al mínimo gracias a la fiabilidad de su tecnología DLP®, su diseño sin filtros y sus escasas necesidades de mantenimiento. El F50 es un proyector compacto que ha sido diseñado para una amplia variedad de aplicaciones exigentes, como realidad virtual, simulación y entrenamiento, atracciones turísticas, salas de colaboración y visualización científica.

## **Calidad de imagen inigualable**

Con objetivos de avanzada tecnología que ofrecen imágenes excepcionalmente nítidas, el F50 muestra imágenes excelentes con colores vivos y un elevado contraste. Además de ofrecer unos niveles de ruido muy bajos, incorpora los sistemas de gestión de color RealColor™ y procesamiento de reducción de imágenes borrosas (SRP™), junto con elevadas velocidades de fotogramas. El F50 ofrece cuatro entradas digitales distintas e incluye una amplia variedad de módulos de expansión y lentes de proyección de alta calidad.

## **Principales ventajas**

- Pequeño, compacto y resistente
- Máxima fiabilidad y bajo coste total de propiedad
- Bajo nivel de ruido de funcionamiento
- Estéreo 3D activo
- Procesamiento de reducción de imágenes borrosas (SRP™), frecuencias de actualización de 120 Hz, elevadas velocidades de fotogramas

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****F50 WQXGA**

Projector type	Single chip DLP digital projector
Technology	LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	2,560 x 1,600
Brightness	5,000 ANSI lumens (High Brightness) 2,500 ANSI lumens (VizSim Bright) 1,800 ANSI lumens (VizSim)
Contrast ratio	up to 5,300:1
Brightness uniformity	>80%
Aspect ratio	16:10
Lens type	All pure glass lenses
Lenses	Ultra Wide Fixed EN53 (0.79:1 @1.65m) Wide Fixed EN52 (0.99:1) Super Wide Zoom EN55 (0.86 -1.16:1) Wide Zoom EN56 (1.14 -1.74:1) Zoom EN51 (1.71-2.37:1) Ultra short throw EN57 (0.3:1)
Optical lens shift	Vertical up to 142%, depending on lens Horizontal up to 64%, depending on lens Motorized lens shift
Color correction	RealColor™
Lamps	1 x 350W UHP (dimnable)
Lamp lifetime	Up to 2,000 hours (Full power), Up to 2,500 hours (Eco mode)
Lamp house, quick replace	Yes
Lamp warranty	500 hours or 90 days
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	Table -ceiling (360 degrees through lamp axis)
3D	Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Inputs	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
Input resolutions	2,560 x 1,600 -640 x 480 pixel resolution, RGBHV, RGBS, RGSB, custom formats available, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Max. pixel clock	Up to 600 Mhz (2,560 x 1,600@120 Hz max) DP 1.2 Up to 330 Mhz Dual link DVI
Software tools	SimCAD, Projector Toolset
Control	IR, RS232, Ethernet, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN
Network connection	10/100/1000 base-T, RJ-45 connection, RS-232
Power requirements	100-240V 50-60Hz
Power consumption	less than 530W
Operational ambient temperature	10 -40 °C /50 -104 °F, 0-3,000m (Storage temperature: -20 -60 °C/-4 -140 °F)
Operating humidity	20 -80% RH (Storage Conditions: 10 -90% RH)
Dissipation BTU	max 1,807 BTU/h
Dimensions (WxLxH)	342 x 306 x 143 mm / 13.46 x 12.05 x 5.63 in
Weight	7.5 kg / 16.5 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	Compliant with FCC, part 15 Class A and CCC, cNus, cUL, UL and CE
Warranty	Limited 3 years parts and labour

Generado en: 04 Feb 2021

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.