

F50 WUXGA

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



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

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 WUXGA**

Projector type	Single chip DLP digital projector
Technology	LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	1920 x 1200
Brightness	5,500 ANSI lumens (High Brightness) 2,700 ANSI lumens (VizSim Bright) 2,000 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 (0.74:1 @1.65m) Wide Fixed EN52 (0.92:1) Super Wide Zoom EN55 (0.80 -1.08:1) Wide Zoom EN56 (1.06 -1.62:1) Zoom EN51 (1.60-2.21:1) Ultra short throw EN57 (0.28:1)
Optical lens shift	Vertical up to 110%, depending on lens Horizontal up to 52%, 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: 07 May 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.