

Changes for the Better

PROYECTORES MULTIMEDIA DATOS/VIDEO



For Professionals



XL5950U / XL5900U

XGA/4700 Lúmenes ANSI

XGA/3900 Lúmenes ANSI

Discreto y a la vez brillante en cualquier presentación



Los proyectores XL5950U/XL5900U incorporan numerosas características que hacen de ellos la primera opción para instalaciones en techo. Estos proyectores cuentan con una gran flexibilidad puesto que su lente desplazable en horizontal y vertical hace innecesario posicionar el proyector en medio de la sala. Asimismo, también disponen de una gran variedad de lentes opcionales, fácilmente extraíbles gracias a su panel delantero. A todo esto hay que añadir su discreto color blanquecino y su atractiva tapa que armoniza totalmente con el techo y que junto con la lente, hace que parezca que las imágenes siempre salgan desde el centro del proyector. Su comportamiento es también brillante puesto que el XL5950U ofrece 4700 Lúmenes ANSI (XL5900U: 3900 Lúmenes ANSI) de brillo que permiten ver el máximo detalle en las imágenes. Todo ello, con un funcionamiento ultra silencioso de tan sólo 30dBA, que le asegura que el proyector XL5950U/XL5900U es la opción inteligente para realizar cualquier presentación.

1 Magnífico Brillo

- 4700 Lúmenes ANSI (XL5950U)

Las presentaciones se hacen más atractivas e interesantes, puesto que el XL5950U produce 4700 Lúmenes ANSI de brillo dando así una claridad extra incluso cuando se proyectan imágenes en pantallas grandes. Este es el tipo de funcionamiento que asegura imágenes claras y nítidas incluso en salas o auditorios muy iluminados.

2 Flexibilidad en Instalaciones

- Lentes Desplazables (lens shift) en horizontal y vertical

El lens shift permite que las imágenes se muevan tanto horizontal como verticalmente, permitiéndole posicionar el proyector en cualquier lugar de la sala. Además, la Corrección Digital Trapezoidal reduce la distorsión de las líneas permitiendo la corrección vertical con el fin de crear imágenes de aspecto más natural, incluso cuando es difícil colocar el proyector totalmente perpendicular a la pantalla.



- Conectores de Entrada Versátiles

Ofreciendo mayor comodidad para su instalación, estos proyectores multimedia están equipados con 5 conectores de entrada BNC que permiten la conexión de una gran variedad de periféricos audiovisuales y de PC. Este tipo de versatilidad es especialmente utilizada cuando reemplazamos un proyector CRT convencional o cuando creamos un sistema completo para una instalación permanente.

- Conectividad Mejorada

Los dos puertos RS-232C proveen de una conectividad extra cuando se precisan accesorios opcionales.



- Lentes Opcionales

Una gran variedad de lentes opcionales está disponible para satisfacer todo tipo de necesidad.

3 Designado para Instalaciones

- Diseño Atractivo

Estos proyectores ofrecen un aspecto tan atractivo como su funcionamiento, gracias al diseño de su cubierta y su lente.



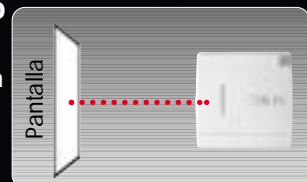
- Cubierta para los cables

Una vez el proyector está instalado en el techo, su cubierta asegura que los cables no sean visibles.



- Comodidad en el Diseño

La lente desplazable elimina la necesidad de alinear el proyector con la pantalla. Esto implica que estos proyectores pueden reemplazar a cualquier otro proyector sin necesidad de realizar nuevos agujeros.



* El proyector puede ser posicionado a más de 2.4 metros de la pantalla

Calidad de Imagen Impresionante

3D CineView

Sobrepassando el rendimiento del anterior doblador de líneas, el 3D CineView mejora el cruce de color y elimina virtualmente el efecto diente de sierra para obtener imágenes aún más claras con contornos más nítidos. Es también útil para los textos subtítulos, pues los caracteres aparecen más definidos y con mayor legibilidad. Junto con la reproducción de imágenes con aspecto natural en movimiento, también se ha conseguido una ganancia significativa en la calidad de la imagen de video, haciendo posible recrear imágenes con presencia similar a la del cine.



Sin 3D CineView

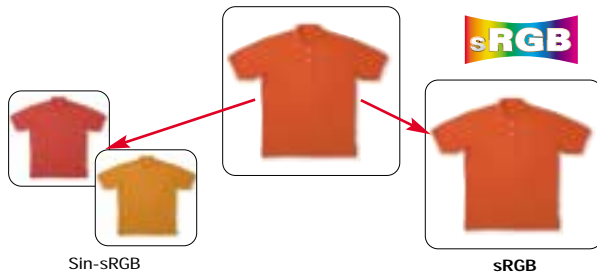


Con 3D CineView

sRGB

Desarrollado para asegurar una reproducción del color estándar y uniforme para todo tipo de display, la tecnología sRGB usa coordenadas de color independiente comunes a todos los sistemas de visualización. Como resultado, ayuda a eliminar las variaciones de color que se dan entre diferentes sistemas de visualización compatibles, y ajusta con precisión los colores a su imagen real.

Para encontrar más detalles del sRGB, visítenos en:
Global.MitsubishiElectric.com/projectors/



Sin-sRGB

sRGB

Natural Color Matrix™

Equipado con la tercera generación del "Natural Color Matrix™" de Mitsubishi, este proyector proporciona una reproducción del color precisa y vivida, que ayuda a añadir realismo y atractivo a cualquier presentación. El Natural Color Matrix™ ofrece ahora el ajuste TINT para las pantallas de PC, junto con la función de corrección de color de 6 ejes, permitiendo así un ajuste preciso y exacto, tanto de la saturación del color, como del tono, para una calidad de imagen exquisita.



Sin Natural Color Matrix™



Con Natural Color Matrix™

Corrección de Gama 3D

Los proyectores XL5950U/XL5900U están equipados con la Corrección de Gama 3D, que ayuda a asegurar una reproducción de colores más naturales y gradaciones de color más precisas. Está disponible en tres modos (video, película y PC), permitiéndole optimizar la proyección de acuerdo al tipo de imagen.

Facilidad de Uso

Alarma Anti-robo

Cuando la alarma anti robo está conectada, cualquier intento no autorizado de sacar el proyector hará que la alarma se active. Esta alarma, no detectable externamente, funciona con pilas y viene con un "pin de seguridad" que evita que la alarma se active durante los periodos de mantenimiento del proyector.



Funcionamiento Ultra Silencioso –Sólo 30 dBA

El ruido del ventilador que emana de un proyector puede resultar molesto durante una presentación, pero ahora eso pertenece al pasado. Los proyectores XL5950U/XL5900U ofrecen una reducción significativa del nivel de ruido de tan sólo 30 dBA (en el modo Lamp Low). Esto significa que la audiencia podrá disfrutar de las presentaciones sin ninguna distracción.

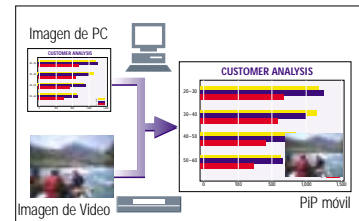
Pantalla Inicial Personalizable

Los usuarios pueden personalizar su proyector según sus preferencias insertando el nombre corporativo, logo o imagen que elijan en la pantalla Mute, Splash o Inicio.



2 Live Picture-In-Picture (Movimiento Real)

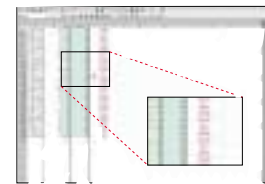
Esta tecnología original de Mitsubishi Electric permite proyectar simultáneamente dos imágenes en movimiento real. Por ejemplo, imágenes de dos fuentes de señal distintas (PC y Video) pueden ser mostradas al mismo tiempo en la pantalla principal y PIP proveyendo a la audiencia de más información visual, doblando así el impacto de cualquier presentación y haciéndolo ideal para video conferencias. Un incremento en el procesamiento de video a 60 marcos/seg. provee transiciones de imagen más suaves. Además, también es posible ampliar la imagen.



Zoom Digital Expandible

Las presentaciones se vuelven más profesionales y estimulantes gracias a que el Zoom Digital Expandible de Mitsubishi facilita la explicación y visualización de los detalles más relevantes.

La ampliación variable digital permite magnificar a conveniencia una sección de una imagen, haciéndolo ideal para su uso durante clases, conferencias, reuniones, etc.



Una cruz roja indica el área expandida y mostrada en el PIP en pantalla.

Filtros Desechables

Los filtros desechables eliminan la necesidad de limpieza frecuente y ayudan a reducir los requerimientos de mantenimiento. De todas formas, se recomienda que se limpien periódicamente para prolongar su uso. Para una mayor comodidad, se puede acceder fácilmente a estos filtros desde la parte de atrás del proyector, desmontándolo de su soporte si éste estuviese instalado.



Sistema de Funcionamiento por Control Remoto (Opcional)

Con el fin de mejorar la facilidad de funcionamiento, el Sistema de Funcionamiento por Control Remoto puede ser programado para controlar aparatos de DVD y de video conectados al proyector.

Línea



XL5950U XGA
4700 Lúmenes ANSI



XL5900U XGA
3900 Lúmenes ANSI



XL5950LU XGA
4700 Lúmenes ANSI

- El XL5950LU no está equipado con ninguna lente. Este le permite seleccionar la lente más apropiada para sus necesidades
- El XL5950U comparte las mismas especificaciones que el XL5950LU, pero éstas pueden variar en función de la lente usada
- El XL5950LU sólo produce 4700 Lúmenes ANSI cuando está equipado con la lente standard.

Lentes Opcionales



OL-X500SZ



OL-X500LZ



OL-X500TZ



OL-X500FR



VLT-XL5950LP

Lámpara de Recambio

Modelo	OL-X500SZ	OL-X500LZ	OL-X500TZ	OL-X500FR
Tipo	Corta Proyección	Larga Proyección	Proyección Tele	Retro Proyección Proyección Fija (on axis)
F N°	F2.0-2.3	F2.5-3.2	F2.5-3.4	F2.5
f	37-44mm	64-90mm	93-140mm	22mm
Throw ratio	1.3-1.6	2.4-3.3	3.4-5.2	0.8
Off Set Axis	19 (alto):1(bajo)*	19 (alto):1(bajo)*	19 (alto):1(bajo)*	1 : 1 (on axis)
Zoom/Focus	Motorizado (1.2:1)	Manual (1.4:1)	Manual (1.5:1)	Manual
Peso	1.4kg	1.7kg	1.7kg	1.7kg
Longitud	177mm (max)	204mm (max)	205mm (max)	174mm (max)
Diámetro	84mm	84mm	84mm	123.6mm

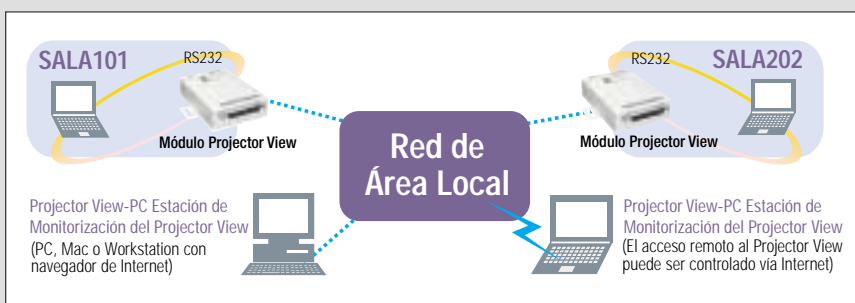
* Esta función de la lente permite que el off set de la imagen se ajuste entre 19:1 (off axis) y 1:1 (on axis).
El lens shift (lente desplazable) no puede ser usado con la lente OL-X500FR.

Distancia de Proyección

Tamaño de la pantalla (pulgadas)	Lente standard		OL-X500SZ		OL-X500LZ		OL-X500TZ		OL-X500FR
	wide	tele	wide	tele	wide	tele	wide	tele	Distancia de proyección (m)
40	—	—	1.1	1.3	—	—	—	—	—
60	2.3	2.9	1.6	2.0	—	—	—	—	1.0
80	3.0	3.9	2.2	2.6	3.8	5.3	5.6	8.4	1.3
100	3.8	4.9	2.7	3.3	4.8	6.7	7.0	10.5	1.7
150	5.8	7.3	4.1	5.0	7.3	10.2	10.6	15.9	2.5
200	7.7	9.8	5.5	6.7	9.7	13.6	14.2	21.3	3.4
250	9.7	12.3	6.9	8.4	12.2	17.1	17.8	26.7	—
300	11.6	—	8.3	—	14.7	20.6	21.4	32.1	—

Sistema de Diagnóstico (opcional)

Con el fin de monitorizar los proyectores y facilitar su mantenimiento, el sistema de diagnóstico opcional proporciona control sobre funciones clave del proyector tales como el encendido / apagado así como avisos sobre la temperatura de funcionamiento o el atasco del filtro. Controlado a través de un PC master, este sistema es ideal para incorporar otros proyectores Mitsubishi en una Red de Área Local (LAN) tanto para usos académicos como para entornos empresariales.

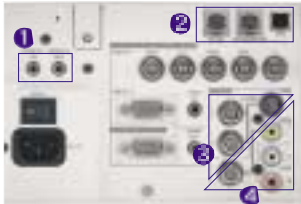


Especificaciones

Modelo	XL5950U	XL5900U
Tecnología Visualización	Panel Polisilicio 1,3" x3"	Panel Polisilicio 1,3" x3"
Resolución	1024x768 (2.359.296pix.) 600 líneas de video	1024x768 (2.359.296pix.) 600 líneas de video
Luminosidad	4700 Lúmenes ANSI	3900 Lúmenes ANSI
Contraste	600:1 (On/Off)	600:1 (On/Off)
Colores	16,770,000 colores	16,770,000 colores
Zoom/Focus	Eléctrico (ratio del zoom: 1,3:1)	Eléctrico (ratio del zoom: 1,3:1)
Tamaño de la Imagen	60" a 300" de diagonal (100"=3.8 m)"	60" a 300" de diagonal (100"=3.8 m)"
Fuente luminica	Lámpara SHP de 270 W. 2000 horas	Lámpara SHP de 270 W. 2000 horas
Frecuencia de barrido	H: 15-100 kHz ; V: 50-120 Hz	H: 15-100 kHz ; V: 50-120 Hz
Ancho de Banda	170 MHz	170 MHz
Compatibilidad PC	VGA® - UXGA® (640 x 400 ~ 1600 x 1200), Real: 1024 x 768, Sincronismo en verde	VGA® - UXGA® (640 x 400 ~ 1600 x 1200), Real: 1024 x 768, Sincronismo en verde
Pantalla inicial personalizable	Sí	Sí
Compatibilidad Video	NTSC / NTSC 4.43 / PAL (incluyendo PAL-M, N) /SECAM/ PAL-60/ DVD (componente) / HDTV (480i, 576i, 480p, (525p), 576p (625p), 720p, 1080i) SCART (RGB + 1V sync)	NTSC / NTSC 4.43 / PAL (incluyendo PAL-M, N) /SECAM/ PAL-60/ DVD (componente) / HDTV (480i, 576i, 480p, (525p), 576p (625p), 720p, 1080i) SCART (RGB + 1V sync)
Conectores de Entrada	PC: BNC x 5, mini D-sub 15 pin x 1 Video1: RCA + BNC x 1, Video2: BNC (Y, C) + S video x 1 Audio: Stereo mini jack, RCA (L, R) x 1	PC: BNC x 5, mini D-sub 15 pin x 1 Video1: RCA + BNC x 1, Video2: BNC (Y, C) + S video x 1 Audio: Stereo mini jack, RCA (L, R) x 1
Conectores de Salida	RGB: mini D-sub 15 pin x 1	RGB: mini D-sub 15 pin x 1
Terminales de Comunicación	RS-232C x 1 (DIN 8 pin), terminal para mouse USB	RS-232C x 1 (DIN 8 pin), terminal para mouse USB
Altavoces	5 W	5 W
Ruido del ventilador	30 dB	30 dB
Dimensiones (An x Al x Pr)	443 x 176 x 434 mm (incluyendo la cubierta de los cables)	443 x 176 x 434 mm (incluyendo la cubierta de los cables)
Peso	9.0 Kg	9.0 Kg
Alimentación	AC 100-240V±10%, 50/60Hz	AC 100-240V±10%, 50/60Hz

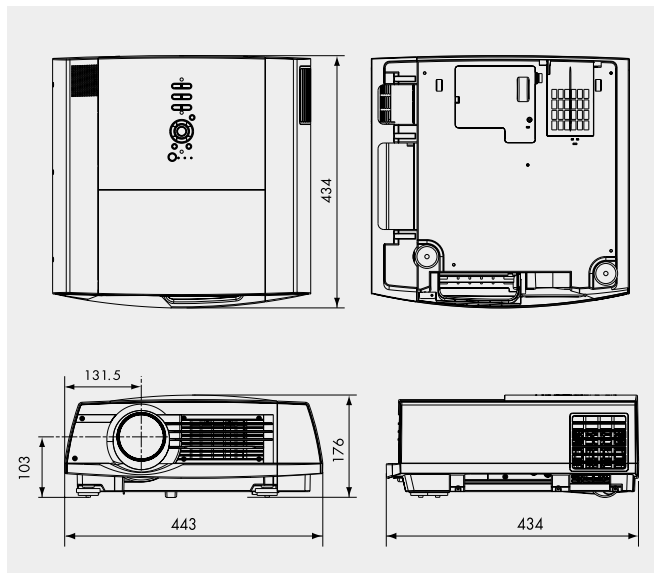
*Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. *Macintosh es una marca registrada de Apple Computer Inc. *SXGA, XGA y SVGA son marcas registradas de IBM Corporation.
*Todos los productos o nombres de marcas están registrados por sus respectivos propietarios.

Conectores de Entrada y Salida

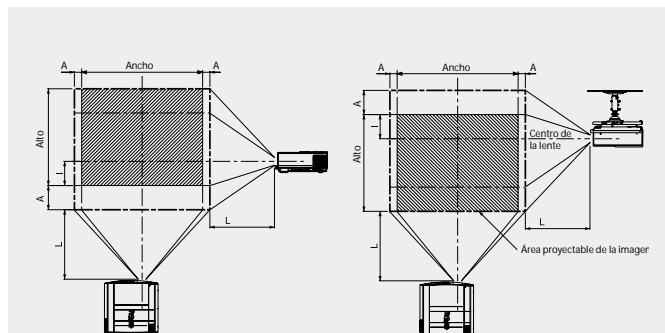


- Conectores de entrada y salida del control remoto
- Entrada RS-232C/RS-232C (Mouse)/USB
- S-Video o Y/C (BNC)
- Video Compuesto o BNC

Dimensiones (unidades en mm)



Distancias de proyección para cada tamaño de pantalla



Tamaño de la Pantalla			Distancia de proyección (aproximada)		Altura Lens shift		Amplitud Lens shift
Diagonal (pulgadas)	Anchura (cm)	Altura (cm)	Zoom mínimo (m)	Zoom máximo (m)	L (cm)	H (cm)	W (cm)
60	122	91	2.3	2.9	4.6	42.0	6.2
80	163	122	3.0	3.9	6.1	55.8	8.3
100	203	152	3.8	4.9	7.6	69.5	10.3
150	305	229	5.8	7.3	11.4	103.8	15.4
200	406	305	7.7	9.8	15.2	138.1	20.5
250	508	381	9.7	12.3	19.1	172.4	25.5
300	610	457	11.6	—	22.9	206.6	30.6

*Las medidas indicadas arriba son aproximadas, y pueden variar ligeramente de las medidas reales

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. (SUCURSAL EN ESPAÑA)

Carretera de Rubí, 76-80 - 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) - Tel. 93 565 31 54 Fax 93 589 43 88
e-mail: mitsubishi.profesional@sp.mee.com
www.mitsubishielectric.es

Para obtener más información sobre nuestros proyectores XL5950U/XL5900U, visítenos en nuestra nueva URL

Global.MitsubishiElectric.com/projectors/