

# Proyectores de ultracorta distancia de la serie S

Proyectores para el sector educativo y entornos corporativos



VPL-SW631  
VPL-SX631  
VPL-SW636C



## Características principales

Brillo de color 3LCD, gran luminosidad y relación de contraste alta. 3.300 lúmenes de brillo con resolución de pantalla panorámica nativa 16:10 WXGA (1280 x 800) para VPL-SW631 y VPL-SW636C, resolución de pantalla 4:3 XGA (1024 x 768) para VPL-SX631. Estos proyectores tienen una relación de contraste de aproximadamente 3000:1 blanco total/negro total.

**Lámpara de larga duración**  
10 000 horas en modo bajo.

**Presentación inalámbrica con tableta**

La capacidad de presentación inalámbrica facilita la presentación de ficheros desde una tableta o un teléfono inteligente.

**Función interactiva sin PC**

El proyector viene suministrado con lápiz dual, calibración automática y el software IPU2. Para aplicaciones de pizarra electrónica o sin PC, no es necesario instalar el software IPU2 (VPL-SW636C únicamente)

**Instalación sencilla**

Con la función de desplazamiento de lente es posible mover verticalmente la posición de la imagen proyectada de -3,7 % a +3,7 % y horizontalmente de -2,3 % a +2,3 % además de usar un zoom óptico de x1,03 para un ajuste sencillo.

\* Función de desplazamiento de lente vertical para VPL-SX631 -3,1 % a +3,1 %

**Los proyectores de ultracorta distancia de la serie S se integran plenamente en cualquier red docente o de oficinas**

Proyectores de ultracorta distancia asequibles con 3300 lúmenes de brillo y función inalámbrica opcional para el sector educativo y entornos corporativos.

Gracias a la tecnología de panel BrightEra™ 3LCD de Sony, los usuarios pueden disfrutar de imágenes XGA/WXGA extremadamente brillantes, de alto contraste y con una excelente estabilidad del color. Con un brillo color de 3300 lúmenes de los proyectores de ultracorta distancia de la serie S garantiza que las presentaciones se vean siempre con claridad, incluso con niveles elevados de luz ambiental. Gracias a su sencilla instalación, con numerosas interfaces de conexión con otros dispositivos, el proyector de la serie S se integra plenamente en cualquier red docente o de oficinas existente para controlar y realizar presentaciones.

La incorporación de un módulo Wi-Fi opcional permite a los usuarios compartir trabajos, imágenes y gráficos desde dispositivos, tales como PC, teléfonos inteligentes y tabletas iOS/Android de manera inalámbrica. Además, la ampliación del tiempo de sustitución de la lámpara hasta 10.000 horas permite sincronizar el mantenimiento de la lámpara y el filtro, reduciendo el tiempo de inactividad del producto y los costes operativos.

## Características

### Imágenes increíblemente claras y brillantes con una salida de luz de color máxima de 3300

La salida de luz de la serie S garantiza presentaciones nítidas en cualquier aula o sala de reuniones. Se puede elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno.

### Alta relación de contraste

El proyector tiene una alta relación de contraste de aproximadamente 3000:1 blanco total/negro total. Esta es la relación de contraste entre la luminancia blanca máxima y la luminancia negra mínima para el sistema de proyección.

### Ratio de proyección ultracorto

El proyector tiene un ratio de proyección de 0,27:1 (0,267-0,274:1) que permite instalar el proyector cerca de la pantalla.

### Resolución XGA/WXGA para presentaciones llenas de detalles

La resolución de pantalla XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800) ofrece todo tipo de detalles: se trata de la tecnología perfecta para realizar presentaciones directamente desde un portátil o PC.

### Tecnología 3LCD BrightEra™

El eficaz sistema de paneles 3LCD del proyector se optimiza gracias a la tecnología avanzada BrightEra™ de Sony. Podrás apreciar la diferencia gracias a la increíble nitidez de las imágenes de alta resolución y el aumento de la fiabilidad de sus paneles.

### Hasta 10.000 horas de vida útil de la lámpara reducen el mantenimiento y los tiempos de inactividad

Presenta sin interrupciones durante más tiempo, gracias a la reducción del mantenimiento que influye directamente en la disminución del coste total de la vida útil del proyector. Los ciclos de limpieza del filtro se sincronizan con los de sustitución de la lámpara, lo que reduce aún más las labores de mantenimiento.

### Funciones avanzadas para el ahorro de energía

La tecnología avanzada de lámparas ofrece funciones para el ahorro energético. Por ejemplo, el mayor control del brillo que ofrece el modo de atenuación automática permite ahorrar una cantidad considerable de energía cuando se deja encendido el proyector sin utilizarlo. Durante la proyección, el modo Auto Picture ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la imagen proyectada. Cuando necesites silenciar la imagen temporalmente, puedes desactivar completamente la salida de luz para reducir al mínimo consumo de energía.

### Presentación en red (LAN/LAN inalámbrica)

Cuando el proyector se instala en una red LAN/LAN inalámbrica, es posible proyectar presentaciones desde cualquier PC y Mac en la red. Es posible conectar una tableta o un teléfono inteligente al mismo tiempo. La capacidad de presentación inalámbrica facilita la presentación de ficheros desde una tableta o un teléfono inteligente. Puedes proyectar imágenes en jpg, pdf y otros formatos compatibles. Hasta cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde un PC/Mac de forma simultánea, mientras que un máximo de ocho pueden conectarse a un proyector. Para Windows/Mac se suministra la aplicación «Projector Station for Network Presentation». Para tabletas/ teléfonos inteligentes, Píxelworks ofrece una aplicación que puede descargarse desde Internet. Para obtener más información, visite el siguiente sitio web:

<http://PWPresenter.pixelworks.com>

### Capacidades interactivas sin ordenador ni controlador

Instalación sencilla y fácil de usar, sin necesidad de instalar el software UIP2 o conectarse a un PC para activar los lápices duales. (Solo VPL-SW636C)

### Mando a distancia para dispositivos iOS

Projector Remote es una sencilla aplicación de mando a distancia para los proyectores de Sony. Con esta aplicación remota es posible controlar proyectores conectados en red y manejar el proyector con una serie de sencillos botones de fácil lectura.

### Control en red

El estado y las funciones del proyector también se pueden controlar y gestionar de forma remota desde el PC en red de cualquier usuario. Para Windows se suministra la aplicación «Projector Station for Network Control».

### Visor de medios por USB

Inserta una unidad USB para mostrar fotografías, imágenes y gráficos directamente, sin necesidad de utilizar un PC.

### Visor USB

El proyector te permite visualizar imágenes y audio<sup>1</sup> mediante un cable USB. No es necesario instalar ningún controlador para utilizar esta función, se trata de una forma sencilla y cómoda de conexión.

### Aplicación de la utilidad de presentación interactiva

Suministrada con lápiz dual, calibración automática y el software IPU2. (Solo VPL-SW636C).

### Altavoz incorporado con un sonido nítido y claro

Gracias a la potencia del altavoz de 16 W disfrutarás de un sonido envolvente y nítido sin necesidad de añadir un sistema de audio adicional.

### Instalación sencilla

El zoom óptico y el desplazamiento de lente ajustables facilitan y agilizan la instalación en cualquier aula. Amplia variedad de conexiones sencillas para PC, reproductores de DVD, micrófonos y otros dispositivos de AV.

<sup>1</sup> Hay lapsos de tiempo en el vídeo y audio. En usos complejos, se recomienda utilizar una entrada de línea o de HDMI.



Los proyectores de ultracorta distancia de la serie S se integran plenamente en cualquier red docente o de oficinas



## Especificaciones

		VPL-SX631	VPL-SW631	VPL-SW636C
Salida de luz/salida de luz de color		3.300 lúmenes (modo Alto)		
Dispositivo de proyección	Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 16 mm (0,63") (3), relación de aspecto: 4:3	Panel LCD BrightEra™ de 15 mm (0,59") (3), relación de aspecto: 16:10	
	Número de píxeles	2 359 296 (1024 x 768 x 3) píxeles	3 072 000 (1280 x 800 x 3) píxeles	
Relación de contraste (blanco total/negro total) <sup>1</sup>		3000: 1		
Fuente de luz		Lámpara de mercurio UHP tipo 225 W		
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara <sup>2</sup>		4.000 h (Alto) / 6.000 h (Estándar) / 10.000 h (Bajo)		
Ciclo de limpieza de filtro <sup>2</sup>		Se recomienda el mismo tiempo que para la sustitución de la lámpara		
Objetivo de proyección: zoom		Opcional: Manual (aprox. x 1,03)		
Objetivo de proyección: enfoque		Manual		
Objetivo de proyección: desplazamiento de lente		Manual, Vertical: + / - 3,1 %, Horizontal: + / - 2,3 %	Manual, Vertical: + / - 3,7 %, Horizontal: + / - 2,3 %	
Objetivo de proyección: ratio de proyección		0,27:1 (0,267 - 0,274:1)		
Corrección trapezoidal		Máx. vertical: +/ - 5 grados	Máx. vertical: +4/-1 grados	
Ruido acústico		Alto 35 dB/Estándar 32 dB/Bajo 28 dB		
Idiomas de menú en pantalla		27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino, chino tradicional, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finés, indonesio, húngaro, griego, checo, eslovaco, rumano)		
<b>Entrada/salida de ordenador y vídeo</b>				
Entrada A		Conector de entrada RGB / Y PB PR: mini D-sub de 15 pines hembra/conector de entrada de audio: mini toma estéreo		
Entrada B		Conector de entrada RGB: mini D-sub de 15 pines hembra/conector de entrada de audio: mini toma estéreo		
Entrada C		Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP, conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI		
Entrada de vídeo		Conector de entrada de vídeo: toma de fono		
Entrada de S-vídeo		Conector de entrada de vídeo S: mini DIN de 4 pines		
Salida de monitor		Conector de salida de monitor: Mini D-sub de 15 pines		
Salida de audio		Mini-estéreo		
Función interactiva integrada		-	-	Sí
Lápiz dual		-	-	Sí
Calibre automático		-	-	Sí
Interactividad sin necesidad de un PC		-	-	Sí
Sin controlador		-	-	Sí
Resolución de pantalla	Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos*3		
	Entrada de señal de vídeo	480/60i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p		
<b>Entrada/salida de señal de control, otros</b>				
RS-232C		D-sub de 9 pines macho		
LAN		RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX		
USB		Tipo A, Tipo B		
Entrada de micrófono		Mini toma		
Sistema		Altavoz de 16 W (monoaural)		
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)		De 0 °C a 40 °C / de 32 °F a 104 °F (del 20 % al 80 %, sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)		De -10°C a 60 °C / De -4°F a 140 °F (del 20 % al 80 % sin condensación)		
Requisitos de alimentación		De 100 V a 240 V CA. De 3,3 A a 1,5 A, 50 Hz/60 Hz		De 100 V a 240 V CA. De 3,5 A a 1,6 A, 50 Hz/60 Hz
Consumo de energía (Alto/Estándar/Bajo) De 100 V a 120 V CA		305 W / 261 W / 232 W	330 W / 261 W / 231 W	341 W / 274 W / 266 W
Consumo de energía (Alto/Estándar/Bajo) De 220 V a 240 V CA		294 W / 252 W / 225 W	320 W / 252 W / 224 W	328 W / 245 W / 239 W
Consumo eléctrico (modo de espera)		0,5 W (espera en bajo)		
Consumo de energía en modo de espera en red (LAN/WLAN) (Estándar/Bajo) de 100 V a 120 V CA		5,3 W / 5,9 W		
Consumo de energía en modo de espera en red (WLAN/WLAN) (Estándar/Bajo) de 220 V a 240 V CA		5,6 W / 6,2 W		
Dispersión de calor de 100 V a 120 V CA		1041 BTU	1126 BTU	1163 BTU
Dispersión de calor de 220 V a 240 V CA		1003 BTU	1092 BTU	1119 BTU
Dimensiones exteriores (An. x Al. x Prof.)		Aprox. 372 x 138 x 382 mm (14 21/32 x 5 7/16 x 15 1/32 pulgadas) (sin salientes)		
Peso		6 kg (13 lb)		6,3 kg (14 lb)
Accesorios suministrados		Montaje en pared PSS-645, Remote Commander RM-PJ8 (1), Batería de litio: CR2025 (1), cable de alimentación de CA (1), manual de instrucciones en CD-ROM (1), manual de referencia rápida (1), software de aplicación en CD-ROM (1), tarjeta de garantía (1), normas de seguridad/QRM (1), etiqueta de seguridad (1)		Montaje en pared PSS-645, Remote Commander RM-PJ8 (1), Batería de litio: CR2025 (1), cable de alimentación de CA (1), cable USB de 5 m (1), manual de instrucciones en CD-ROM (1), manual de referencia rápida (1), software de aplicación en CD-ROM (1), tarjeta de garantía (1), normas de seguridad/QRM (1), etiqueta de seguridad (1)
Módulo inalámbrico (WLAN)		IFU-WLM3 (opcional)	IFU-WLM3 (opcional)	IFU-WLM3 (opcional)
Lápices interactivos		-	-	IFU-PN250A (1), IFU-PN250B (1)
Lámpara de recambio		LMP-E220		

\*1 Valor medio.

\*2 Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

\*3 Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo sea el proyector.

Para conocer todas las características, visita:  
[pro.sony.eu/ultra-short-throw](http://pro.sony.eu/ultra-short-throw)

© 2016 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. «Sony» y «BrightEra» son marcas comerciales o registradas de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Distribuido por

Sony es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la comunicación y difusión audiovisual, la videovigilancia, los equipos médicos, el cine digital y los monitores. Como especialista en AV/IT y en soluciones de almacenamiento magnético y óptico, ofrece productos, servicios y soluciones de asistencia técnica. Con 25 años de experiencia en la innovación de los productos, Sony se encuentra ahora en una posición inigualable para ofrecer una calidad y un valor excepcional a sus clientes. En colaboración con una red de partners tecnológicos importantes, Sony ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para obtener más información, visita [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

Síguenos en Twitter en @SonyDisplays

**SONY**