

VPL-SX631

**Proyector brillante y de alto contraste para aulas y salas de reuniones de tamaño medio: fácil de instalar y con costes de propiedad bajos.**

El proyector de ultracorta distancia VPL-SX631 es ideal para uso educativo o corporativo, con una instalación sencilla y flexible, bajo coste de propiedad, interactividad mejorada y conexión sencilla con otros dispositivos.

Presenta imágenes grandes y brillantes de más de 2 m de ancho con el proyector a tan solo 44cm de la pantalla o pizarra, con menos reflejos y sombras molestos.

La tecnología de panel avanzada BrightEra™ 3LCD de Sony ofrece imágenes XGA de alto contraste en pantalla panorámica con una excelente estabilidad del color. La potente salida de luz de color de 3300 lúmenes del proyector garantiza que las presentaciones se vean siempre con claridad, incluso en entornos muy iluminados.

La integración perfecta con las redes docentes o de oficina se puede ampliar con un módulo Wi-Fi opcional, lo que permite a los alumnos compartir trabajos, imágenes y gráficos desde PC, teléfonos inteligentes y tabletas de forma inalámbrica.

El proyector incorpora un gran número de funciones de ahorro de energía inteligentes. Un tiempo de sustitución de la lámpara superior de hasta 10 000 horas reduce los costes y las interrupciones en las aulas y oficinas ajetreadas. El nuevo diseño del soporte de montaje en pared facilita la instalación en salas con techos bajos.

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

La salida de luz del proyector garantiza presentaciones nítidas en cualquier aula o sala de reuniones. Se puede elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, desde salas iluminadas por la luz natural hasta salas oscuras.

Distancia de proyección ultracorta

Presenta imágenes de hasta 80" de ancho (2,03 m en diagonal) con el proyector a tan solo 44cm de la pantalla o pizarra. Se reducen considerablemente los reflejos y sombras molestos, además de ahorrar espacio en el aula o sala de reuniones.

Resolución XGA para obtener presentaciones claras y detalladas

La resolución de pantalla XGA (1024 x 768) ofrece una gran cantidad de detalles: resulta 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 y consistencia de las imágenes de alta resolución y el aumento de la fiabilidad de sus paneles.

Ajuste de gamma

Un nuevo ajuste de la curva gamma ofrece tres configuraciones para lograr una reproducción tonal precisa, con colores ricos e impactantes y textos claros de lectura fácil.

Hasta 10 000 horas de vida útil de la lámpara (en modo bajo) reducen el mantenimiento y los tiempos de inactividad

Funciona 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 de ahorro de energía

La avanzada tecnología de lámpara ofrece distintas funciones para el ahorro energético. El modo de atenuación automática permite ahorrar 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 escena proyectada. El silenciador de imagen atenúa la imagen proyectada cuando no es necesario para reducir al mínimo el consumo de energía.

Presentación en red inalámbrica o por cable

El software optimizado para las presentaciones en red (incluido) hace que sea más fácil que nunca realizar presentaciones desde un PC o Mac en red con una conexión sencilla en un solo clic. Hasta cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde un PC/Mac de forma simultánea y un máximo de ocho pueden conectarse a un proyector. Añade el módulo inalámbrico USB IFU-WLM3 opcional y realiza presentaciones de forma inalámbrica desde tu tableta o teléfono inteligente con la aplicación VueMagic de Pixelworks (visita <https://www.vuemagic.com/?q=node/17>)

Control remoto desde dispositivos móviles iOS

Descarga la aplicación gratuita Projector Remote y controla el proyector desde cualquier lugar de la habitación con tu iPhone o iPad.

Visor de medios por USB

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

Monitor USB para la conexión a un PC con un cable

Presenta imágenes y audio* desde un PC o Mac conectado con un solo cable USB, sin necesidad de instalar un controlador de software.

* Es posible que haya lapsos de tiempo entre el vídeo y el audio. Para aplicaciones de baja latencia se recomienda utilizar la conexión de entrada de línea o de HDMI del proyector.

Función de etiqueta de entrada

Resulta más fácil realizar un seguimiento de varias fuentes con la nueva función de etiqueta de entrada que te permite ver en pantalla el nombre de los equipos, las cámaras, los reproductores de BD/DVD y otros dispositivos que estén conectados.

Altavoz incorporado con un sonido nítido y claro

No hay necesidad de añadir un sistema de audio adicional: Disfruta de un sonido envolvente y rico en un potente altavoz de 16 W.

Instalación rápida y sencilla

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

Sencillo montaje en pared

La instalación es aún más fácil con un nuevo diseño de soporte de montaje en pared que proporciona una mayor flexibilidad en salas con techos bajos.

Sistema de visualización

Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
--------------------------	---------------

Tipo de pantalla

Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 16 mm (0,63") (3), relación de aspecto: 4:3
Número de píxeles	2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixels

Objetivo de proyección

Enfoque	Manual
Zoom: Automático / Manual	Manual
Zoom: Relación	Aprox. x 1,03
Ratio de proyección	0,27:1-0,27:1 (0,267:1-0,274:1)
Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Manual
Desplazamiento de lente: Rango vertical	+/- 3,1%
Desplazamiento de lente: Rango horizontal	+ /- 2,3 %

Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
Potencia	225 W

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *3

Modo de lámpara: alto	4000 H
Modo de lámpara: estándar	6000 H
Modo de lámpara: bajo	10000 H

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	Se recomienda el mismo tiempo que para la sustitución de la lámpara
--	---

Tamaño de la pantalla

Tamaño de la pantalla	De 70" a 115" (medido diagonalmente)
-----------------------	--------------------------------------

Salida luminosa*1

Modo de lámpara: alto	3300 lm
Modo de lámpara: estándar	2600 lm
Modo de lámpara: bajo	2100 lm

Salida de luz de color*1

Modo de lámpara: alto	3300 lm
Modo de lámpara: estándar	2600 lm
Modo de lámpara: bajo	2100 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total)*2

Relación de contraste (blanco total/negro total)	3000:1
--	--------

Sistema

Sistema	16 W (monoaural)
---------	------------------

Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
Vertical	De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de imagen

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

Sistema de color

Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60
------------------	--

Corrección keystone (máx.)*4

Vertical +/-5 grados

Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla 27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino (簡·繁), coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego, checo, eslovaco, rumano)

ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)

Entrada A Conector de entrada RGB / Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra)
Conector de entrada de audio: mini-jack estéreo

Entrada B Conector de entrada RGB: mini D-sub de 15 pines (hembra)
Conector de entrada de audio: Mini-jack estéreo

Entrada C Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
Compatible con HDCP, conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI

Entrada de S-video Conector de entrada de vídeo S: mini DIN de 4 pines

Entrada de vídeo Conector de entrada de vídeo: conector de clavija

Salida Conector de salida de monitor: mini D-sub de 15 pines (hembra)
Conector de salida de audio: Mini-jack estéreo (salida variable)

REMOTA D-sub de 9 pines macho/RS232C

LAN RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB Tipo A

USB Tipo B

ENTRADA DE MICRÓFONO Entrada de micrófono: mini jack

Ruido acústico *5

Modo de lámpara: bajo 28 dB

Temperatura de funcionamiento/Humedad de

funcionamiento

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

Temperatura de almacenamiento/Humedad de almacenamiento	De -10 °C a +60 °C (de 14 °F a +140 °F)/Del 20 % al 80 % (sin condensación)
---	---

Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3,3 A a 1,5 A, 50/60 Hz
----------------------------	---

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 305 W
De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 294 W

Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)

Consumo de energía (modo de espera en red)

De 100 V a 120 V CA	5,3 W (LAN) 5,9 W (módulo WLAN opcional) 6,1 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
De 220 V a 240 V CA	5,6 W (LAN) 6,2 W (módulo WLAN opcional) 6,4 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)

Modo de espera/modo de espera en red activado

Modo de espera/modo de espera en red activado	Después de unos 10 minutos
---	----------------------------

Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas

Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas	1) Pulsa el botón MENU y, a continuación, selecciona [Connection/Power] (Conexión/Alimentación) 2) [WLAN Settings] (Ajustes de WLAN) 3) [WLAN Connection] (Conexión WLAN) 4) Selecciona On u Off
---	---

Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA	1041 BTU
De 220 V a 240 V CA	1003 BTU

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	Aprox. 372 x 138 x 382 mm (14 21/32 x 5 7/16 x 15 1/32")
---	--

Peso

Peso	Aprox. 6,0kg (13lb)
------	---------------------

Accesorios suministrados

Mando a distancia	RM-PJ8
-------------------	--------

Accesorios opcionales

Lámpara de sustitución	LMP-E220
Módulo de conexión LAN inalámbrica	IFU-WLM3

Notas

*1	Los valores son aproximados.
*2	Este es un valor medio con la atenuación de la lámpara.
*3	Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo sea el proyector.
*4	La calidad de imagen puede deteriorarse cuando la función de distorsión trapezoidal en V se utiliza como una electrónica.
*5	Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo sea el proyector.
Aviso medioambiental para los clientes en los EE. UU.	La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener información adicional sobre la eliminación o

el reciclaje, ponte en contacto con las autoridades locales o consulta www.sony.com/mercury.

