

## VPL-EX230

Proyector portátil XGA de 2800 lúmenes con conectividad inalámbrica



### Descripción general

**Agregue interés a sus clases con la luminosidad de este proyector portátil de bajo consumo, preparado para uso inalámbrico y que ha sido diseñado con el asesoramiento de los profesores y pensado para las aulas modernas.**

El proyector portátil VPL-EX230 combina imágenes XGA panorámicas increíbles con funciones ecológicas para mejorar la enseñanza a través de nuevos materiales formativos de mayor impacto visual. Sencillo de utilizar e inalámbrico, el proyector es ideal para maximizar el compromiso del alumno en las clases en red actuales, es el compañero perfecto para las ajetreadas jornadas escolares.

La tecnología de los paneles BrightEra™ de Sony asegura imágenes claras en cualquier entorno, desde salas oscuras a salas iluminadas con luz natural. Sus numerosas interfaces facilitan la conexión, mientras que la gran variedad de modos de imagen optimiza la visualización de todo tipo de contenidos, ya sean presentaciones de diapositivas, documentos de PC, imágenes o videos. La incorporación de un módulo Wi-Fi opcional permite a los estudiantes y a los profesores compartir trabajos, imágenes y gráficos desde dispositivos móviles, tales como teléfonos inteligentes y tabletas de manera inalámbrica. El proyector incorpora un gran número de funciones de ahorro de energía inteligentes. Y, gracias a la larga duración de la lámpara (hasta 10.000 horas), los gastos de mantenimiento y el tiempo de inactividad se reducen al mínimo.

### Características

#### **Eficiencia energética con lámpara de larga duración de 10.000 horas**

El controlador de la lámpara controla de manera óptima el voltaje de la lámpara y logra una duración prolongada de 10.000\* horas. La duración recomendada de la lámpara se extiende más del 43% en comparación con el modelo anterior.

\* Modo de lámpara: bajo, Cumple con la norma IEC61947

#### **Características avanzadas de ahorro de energía**

La tecnología avanzada de la lámpara permite que el proyector posea características robustas de ahorro de energía. Por ejemplo, el mayor control de brillo en modo Atenuación automática de luz ahorra una cantidad de energía considerable cuando el proyector no se usa por un tiempo determinado. Durante la proyección, el Modo automático de lámpara ajusta en forma automática la emisión de luz para adaptarla a la imagen proyectada. Cuando necesita silenciar la imagen temporalmente, la emisión de luz se puede desactivar totalmente para minimizar el consumo de energía.

#### **Alta calidad de imagen y colores vívidos y naturales con el sistema 3LCD BrightEra™**

La resolución de pantalla de 4:3 (1024 x 768) XGA, las imágenes de colores vívidos y naturales 3LCD BrightEra™, además de los diversos modos de imagen para optimizar la calidad de la imagen, hacen del proyector uno de los mejores de su clase. Gracias al sistema óptico que proyecta tres colores básicos en forma constante, el proyector ofrece excelente eficacia lumínica, garantizando imágenes

brillantes y coloridas. Los paneles BrightEra™ de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una confiabilidad mayores. El alto nivel de reproducibilidad del color es especialmente importante al utilizar contenido colorido, como los materiales para aulas.

### **Diversos modos de imagen para una calidad de imagen óptima**

El proyector dispone de seis modos de imagen para una calidad de imagen correcta: dinámico, estándar, juego, pizarra, cine y presentación. Al combinar seis modos de imagen y 3 modos de brillo, los usuarios pueden seleccionar el modo de imagen/brillo más adecuado conforme al origen de la imagen y el entorno para obtener la imagen perfecta.

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

Cuando se instala el proyector en una red LAN, pueden proyectarse presentaciones desde cualquier PC o Mac de la red. Al mismo tiempo, puede conectarse un smartphone o tableta. Puede proyectar archivos jpg, pdf y otros formatos compatibles. Hasta un máximo de cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde PC/Mac en forma simultánea, mientras que un máximo de ocho usuarios pueden conectarse a un mismo proyector. Para PC/Mac, se provee la aplicación "Projector Station for Network Presentation". Para tabletas y smartphones, se provee una aplicación de Pixelworks que puede descargarse desde la web. Para obtener más detalles, visite: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

### **Control remoto para dispositivos iOS**

Projector Remote es una aplicación simple de control remoto para proyectores Sony. Los proyectores conectados en red pueden controlarse por medio de esta aplicación. El Control remoto le permite operar el proyector con botones simples y fáciles de leer.

### **Visualización USB**

El proyector permite mostrar imágenes y audio\* con un solo cable USB. Para esta función, no es necesario instalar ningún controlador. Es una manera conveniente de conectarse fácilmente al proyector.

\* Hay un retraso de tiempo en el video y el audio. Si no es para uso simple, se recomienda utilizar la entrada Line-in o HDMI-in.

### **Etiqueta de entrada**

Puede personalizarse la etiqueta de entrada que aparece en el menú de entrada en pantalla. De esta manera el usuario tiene una idea clara de los equipos que están conectados.

## Especificaciones

### Sistema de visualización

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

### Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 0,63" (16 mm) x 3, Relación de aspecto: 4:3
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Número de píxeles	2,359,296 (1024 x 768 x 3) píxeles
-------------------	------------------------------------

### Lente de proyección

Enfoque	Manual
---------	--------

Zoom - Electrónico/Manual	Manual
---------------------------	--------

## Lente de proyección

Zoom - Relación	Aprox. x 1,2
Relación de alcance	De 1,47:1 a 1,77:1

## Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultra alta presión
Potencia	Tipo 210 W

## Tiempo recomendado para el reemplazo de la lámpara\*1

Modo de lámpara: Alto	3000 H
Modo de lámpara: Estándar	5000 H
Modo de lámpara: Bajo	10000 H

## Ciclo de limpieza / reemplazo de filtros (Máx.)\*1

Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	7000 H (limpieza)
----------------------------------------------	-------------------

## Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	De 30" a 300" (de 0,76 m a 7,62 m) (medida en diagonal)
--------------------	---------------------------------------------------------

## Salida de luz

Modo de lámpara: Alto	2800 lm
Modo de lámpara: Estándar	2100 lm
Modo de lámpara: Bajo	1600 lm

## Salida de luz de color

Modo de lámpara: Alto	2800 lm
Modo de lámpara: Estándar	2100 lm
Modo de lámpara: Bajo	1600 lm

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

Relación de contraste (blanco total/negro total)	3300:1
--------------------------------------------------	--------

## Frecuencia de escaneo visualizable

Horizontal	De 14 kHz a 93 kHz
------------	--------------------

## Frecuencia de escaneo visualizable

Vertical	De 47 Hz a 93 Hz
----------	------------------

## Resolución de pantalla

Entrada de señal de la computadora	Resolución de imagen máxima: UXGA 1600 x 1200 puntos*3
------------------------------------	--------------------------------------------------------

Entrada de señal de video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, Las siguientes señales solo están disponibles para señal digital (entrada HDMI); 1080/60p, 1080/50p
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sistema de color

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

## Corrección Keystone (Máx.)

Vertical	+/- 30 grados
----------	---------------

## Idioma OSD

Idioma OSD	24 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego)
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

ENTRADA A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines hembra
-----------	----------------------------------------------------------------

ENTRADA B	Conector de entrada RGB: mini D-sub de 15 pines hembra
-----------	--------------------------------------------------------

ENTRADA C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
-----------	-----------------------------------------------------------------

ENTRADA de S VIDEO	Conector de entrada de S-Video: mini DIN de 4 pines
--------------------	-----------------------------------------------------

ENTRADA DE VIDEO	Conector de entrada de video: Conector de pin
------------------	-----------------------------------------------

SALIDA	Conector de salida de monitor*4: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
--------	------------------------------------------------------------------

Remoto	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
--------	--------------------------------------------

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

## ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

USB	Tipo A
-----	--------

USB	Tipo B
-----	--------

## Ruido acústico

Modo de lámpara: Bajo	30 dB
-----------------------	-------

## Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F) / 35% a 85% (sin condensación)
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

## Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento	De -20°C a +60°C (de -4°F a +140°F) / De 10% a 90% (sin condensación)
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

## Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 2,8 A a 1,2 A, 50 Hz / 60 Hz
--------------------------------	------------------------------------------------------

## Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 272 W
---------------------	------------------------------

De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 261 W
---------------------	------------------------------

## Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
---------------------	--------------------------------------------------

De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
---------------------	--------------------------------------------------

## Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	5,0 W (LAN)
	5,6 W (módulo WLAN opcional)
	5,8 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")

De 220 V a 240 V CA	5,3 W (LAN)
	5,9 W (módulo WLAN opcional)
	6,0 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")

## Modo Espera / Modo Espera en Red activado

Modo Espera / Modo Espera en Red activado      Aprox. luego de 10 minutos

## Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas

Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas      1) Presione el botón MENU y seleccione [Conexión/Alimentación]  
2) [Ajustes WLAN]  
3) [Conexión WLAN]  
4) Seleccione Activado o Desactivado

## Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA      928 BTU/h

De 220 V a 240 V CA      891 BTU/h

## Medidas (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes salientes)      Aprox. 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 x 3 25/32 x 9 29/32 pulgadas)

## Peso

Peso      Aprox. 3,8 kg (8 lb)

## Accesorios suministrados

Control remoto      RM-PJ8

## Accesorios opcionales

Lámparas opcionales      LMP-E212

Módulo de red LAN inalámbrica      IFU-WLM3

## Notas

\*1      La cifra corresponde al tiempo de mantenimiento esperado, no está garantizada. El valor real depende del entorno y de cómo se utilice el proyector.

\*2      Valor promedio.

\*3      Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

\*4      De ENTRADA A y ENTRADA B.

Aviso ambiental para clientes de los Estados Unidos

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury) para obtener más detalles.

Galería



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.