

## VPL-EX295

Proyector portátil XGA de 3800 lúmenes con conexión inalámbrica



### Información general

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

El proyector portátil VPL-EX295 combina una calidad de imagen XGA excelente con funciones inteligentes de bajo consumo para mejorar la enseñanza a través de nuevos materiales formativos de mayor impacto visual. Es fácil de usar, está listo para la comunicación inalámbrica y es perfecto para despertar el interés de los alumnos en las clases de hoy en día, por lo que es el compañero perfecto para las ajetreadas jornadas escolares.

La tecnología de los paneles BrightEra™ de Sony garantiza imágenes claras en cualquier entorno, desde salas oscuras a salas iluminadas con luz natural. Sus numerosas interfaces facilitan la conexión con distintos dispositivos, 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 o vídeos. 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 10000 horas), los gastos de mantenimiento y el tiempo de inactividad se reducen al mínimo.

### Atributos

**Consumo energético eficiente con una lámpara de larga duración de 10 000 horas**

El controlador de la lámpara controla óptimamente la potencia de la lámpara y alcanza las 10 000\* horas de duración. El tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara se amplía en un 43 %, en comparación con el anterior modelo.

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

**Características avanzadas para el ahorro de energía**

La avanzada tecnología de lámpara 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 de iluminación automática ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la escena proyectada. Cuando necesites silenciar la imagen temporalmente, puedes desactivar completamente la salida de luz para reducir al mínimo consumo de energía.

**Imágenes 3LCD BrightEra™ de gran calidad con colores naturales y vivos**

La resolución de pantalla XGA (1024 x 768) de 4:3, las imágenes 3LCD BrightEra™ con colores naturales y vivos, además de los diferentes modos de imagen para optimizar la calidad de imagen, convierten a este proyector en uno de los mejores de su clase. Gracias a un sistema óptico que proyecta tres colores básicos constantemente, el proyector ofrece una excelente eficiencia lumínica, lo que

garantiza imágenes brillantes y coloridas. Los nuevos paneles BrightEra™ de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una fiabilidad mayores. La reproducción elevada del color es importante, sobre todo cuando se usan contenidos muy coloridos, como los materiales que se emplean en las aulas.

### **Varios modos de imagen para obtener 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 tres modos de brillo, los usuarios pueden seleccionar la combinación de imagen/brillo más adecuada conforme al origen de la imagen y el entorno para crear la imagen idónea.

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

Cuando el proyector se instala en una red LAN, es posible proyectar presentaciones desde cualquier PC y Mac en la red. Es posible conectar una tableta o un teléfono inteligente al mismo tiempo. 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 PC/Mac se suministra la aplicación Projector Station for Network Presentation. Para tabletas/teléfono inteligentes, Pixelworks ofrece una aplicación que puede descargarse desde Internet. Para obtener más información, visita: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

### **Remote control para dispositivos iOS**

Projector Remote es una sencilla aplicación de control remoto para proyectores de Sony. Con esta aplicación remota es posible controlar proyectores conectados en red. Remote Control permite al usuario manejar el proyector con una serie de sencillos botones de fácil lectura.

### **Monitor USB**

El proyector te permite visualizar imágenes y audio\* mediante un cable USB. No es necesario instalar ningún controlador para utilizar esta función. Es una forma cómoda de conectarse al proyector cuando deseas conectarte con facilidad.

\* Hay lapsos de tiempo en el vídeo y audio. En usos complejos, se recomienda utilizar una entrada de línea o de HDMI.

### **Etiqueta de entrada**

La etiqueta de entrada, que aparece en pantalla en el menú de entrada, se puede personalizar. Esto proporciona a los usuarios una visión clara del equipo que está conectado.

### **Altavoz incorporado**

El proyector incluye un altavoz monoaural de 16 W.

## Especificaciones

### 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 1.6
Ratio de proyección	De 1,40:1 a 2,27:1

## Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
Potencia	De 210 W

## Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara\*1

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.)\*1

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	7000 H (limpieza)
--	-------------------

## Tamaño de la pantalla

Tamaño de la pantalla	De 30" a 300" (de 0,76 m a 7,62 m) (medido diagonalmente)
-----------------------	---

## Brillo

Modo de lámpara: alto	3800 lm
Modo de lámpara: estándar	2700 lm
Modo de lámpara: bajo	2100 lm

## Salida de luz de color

Modo de lámpara: alto	3800 lm
Modo de lámpara: estándar	2700 lm
Modo de lámpara: bajo	2100 lm

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

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

## Sistema

Sistema 16 W x 1 (monoaural)

## Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal De 14 kHz a 93 kHz

Vertical De 47 Hz a 93 Hz

## Resolución de imagen

Entrada de señal de ordenador Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos\*3

Entrada de señal de vídeo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i. Los siguientes elementos 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

## Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla 24 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, farsi, finés, indonesio, húngaro y griego)

## 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

## ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)

Entrada de S-video	Conector de entrada de vídeo S: mini DIN de 4 pines Conector de entrada de audio: 2 conectores de clavija (compartidos con la entrada de vídeo)
Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: Conector de clavija Conector de entrada de audio: 2 conectores de clavija (compartidos con la entrada de S-video)
Salida	Conector de salida de monitor*4: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio*5: Mini-jack estéreo (salida variable)
REMOTA	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
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	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)/Del 35 % al 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)/Del 10 % al 90 % (sin condensación)
---	---

## Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, 3,2 A a 1,4 A, 50/60 Hz
----------------------------	--

## Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 310 W
De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 299 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	5,0 W (LAN) 5,6 W (módulo WLAN opcional) 5,8 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido 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 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	1058 BTU/h
De 220 V a 240 V CA	1020 BTU/h

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

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

## Peso

Peso	Aprox. 4 kg (8 lb)
------	--------------------

## Accesorios suministrados

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

## Accesorios opcionales

Lámparas opcionales LMP-E212

Módulo de conexión LAN inalámbrica IFU-WLM3

## Notas

*1	Estas cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector.
*2	El valor es un promedio.
*3	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
*4	De ENTRADA A y ENTRADA B.
*5	Funciona como mezclador de audio. Salida desde un canal seleccionado; no disponible en modo de espera.
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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .

Información sobre la Ley de datos de la UE: [haz clic aquí](#) para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

## Galería

