

VPL-CX236

Proyector de instalación XGA de 4100
lúmenes



Información general

Imágenes brillantes de alta resolución con una configuración sencilla y bajo coste de explotación para centros educativos o salas de reuniones

El VPL-CX236 ofrece flexibilidad de instalación y eficiencia energética con un coste total de explotación bajo, así como una alta calidad de imagen, al tiempo que presenta un diseño elegante que se adapta a cualquier tipo de decoración.

Las funciones de corrección de imagen y una capacidad de desplazamiento de la lente/zoom permiten a los usuarios ajustar de forma sencilla cualquier imagen en la pantalla, incluso desde un ángulo de proyección desplazado.

Además, estos proyectores de instalación se han diseñado específicamente para ofrecer una eficiencia energética óptima con un coste total de explotación reducido. Cuentan con una función ahorro de energía automático, silenciador de imagen con tecnología de control de lámparas, una lámpara de larga duración y bajo consumo energético.

Cada modelo ofrece una gran calidad de imagen. El VPL-CX236 ofrece un brillo de 4100 lúmenes* y una gran calidad de imagen con resolución XGA.

Con todas las prestaciones y funcionalidad que cabe esperar de Sony, con especial atención en la facilidad de instalación y uso, la eficiencia energética y el bajo mantenimiento, así como una calidad de imagen fiable, el VPL-CX236 es ideal para aulas, salas de conferencias y muchos entornos similares de tamaño mediano y grande.

* ISO 21118

Atributos

Imágenes claras y brillantes con una salida de luz de color máxima de 4100 lúmenes

La salida de luz del proyector garantiza presentaciones nítidas en cualquier aula o sala de reuniones. Permite elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno: Alto para presentaciones de colores claros en salas iluminadas, Estándar para uso diario y Bajo para recintos oscuros.

Ratio de proyección de 1,66:1 a 2,41:1

El proyector VPL-CX236 ofrece un ratio de proyección de 1,66 - 1.66:1 a 2,41:1, de modo que se puede instalar en la mayoría de aulas y salas de reuniones de gran tamaño.

Objetivo de alta resolución

El objetivo Advanced Crisp Focus (ACF) de alta resolución ofrece un gran diámetro y un punto fino para garantizar imágenes claras y nítidas.

Desplazamiento de lente refinado

El rango del amplio desplazamiento de lente del proyector permite situar la unidad más cerca del techo, o bien en horizontal para evitar los obstáculos del techo.

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.

Resolución XGA para ofrecer presentaciones claras y vibrantes

La resolución XGA 4:3 (1024 x 768) ofrece una gran cantidad de detalles: resulta perfecta para realizar presentaciones directamente desde un portátil o PC.

Funcionamiento más silencioso

El ruido acústico del ventilador se ha reducido en comparación con los modelos anteriores para ofrecer un funcionamiento aún más silencioso.

Ahorro de energía con solo pulsar un botón

Simplemente pulsa el botón ECO MODE del proyector o del mando a distancia para acceder de inmediato a una variedad de funciones de ahorro de energía.

Atenuación automática

El brillo del proyector se reduce de forma gradual y automática si no se detecta una señal de entrada o una vez transcurrido el tiempo establecido. De este modo se consigue reducir el consumo de energía y ahorrar en las facturas de electricidad. Cuando se detecta una señal de entrada, el brillo se activa al máximo de inmediato.

Ahorro energético con el silenciador de imagen

Pulsa un botón del mando a distancia del proyector y el silenciador de imagen se activa al instante. Si se vuelve a pulsar el botón, el proyector se enciende de inmediato y se reanuda la presentación.

Corrección Keystone vertical y horizontal

La distorsión trapezoidal vertical de hasta +/-30 grados y la horizontal de hasta +/-20 grados se puede corregir digitalmente a través del menú en pantalla o de Remote Commander. Esto permite proyectar imágenes detalladas con la geometría correcta, incluso cuando el espacio de instalación es limitado.

Corrección geométrica avanzada

Cada esquina y lateral de la imagen se pueden ajustar exactamente a la posición adecuada, lo que resulta muy valioso cuando se está proyectando desde un ángulo de proyección desplazado.

APA (alineación automática de pixels) inteligente

Los valores de fase, tono y cambio se optimizan automáticamente cuando se utiliza un ordenador como fuente de imagen. Estos parámetros también pueden ajustarse manualmente.

Búsqueda automática de entrada

El proyector cambia automáticamente a la entrada correcta, lo que simplifica la configuración y ahorra tiempo.

Mezclador de sonido

El proyector puede seleccionar entre dos fuentes de sonido que se dirigen a través de una salida de audio variable hasta el sistema de amplificación de la sala.

Congelación de la imagen

La congelación de la imagen es útil si hay que consultar otro material en la pantalla del ordenador durante las presentaciones, sin que lo vea el público. Al congelar la imagen actual, podrás utilizar tu ordenador independientemente de la pantalla del proyector.

Acércate más con el zoom digital

Es posible ampliar hasta 4 veces una determinada parte de la pantalla de forma instantánea para obtener vistas muy cercanas de las imágenes de cualquier PC conectado.

Apagado rápido

Basta pulsar un botón al final de la presentación para apagar el proyector de inmediato, sin esperas.

Encendido y apagado directo

No hay necesidad de pasar por el modo de espera al encender el proyector, éste se activa tan pronto como recibe corriente.

Seguridad integrada

El proyector dispone de una serie de medidas de seguridad que incluyen protección por contraseña y puntos de anclaje antirrobo.

Especificaciones

Sistema de visualización

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

Tipo de pantalla

Tamaño de área de visualización efectiva	0,63" (16 mm) x 3, BrightEra, 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. x1,45
----------------	--------------

Ratio de proyección	De 1,66:1 a 2,41:1
---------------------	--------------------

Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Manual
---	--------

Rango de desplazamiento de lente:	Vertical: +/-5 %
-----------------------------------	------------------

Rango de desplazamiento de lente:	Horizontal: +/-4 %
-----------------------------------	--------------------

Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
------	--

Potencia	Tipo 245 W
----------	------------

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *1

Modo de lámpara: alto	3000 H
-----------------------	--------

Modo de lámpara: estándar	4000 H
---------------------------	--------

Modo de lámpara: bajo	5000 H
-----------------------	--------

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)*1

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 40" a 300" (de 1,02 m a 7,62 m) (medido diagonalmente)
-----------------------	---

Brillo

Modo de lámpara: alto	4100 lm
-----------------------	---------

Modo de lámpara: estándar	3100 lm
---------------------------	---------

Modo de lámpara: bajo	2200 lm
-----------------------	---------

Salida de luz de color

Modo de lámpara: alto	4100 lm
-----------------------	---------

Modo de lámpara: estándar	3100 lm
---------------------------	---------

Modo de lámpara: bajo	2200 lm
-----------------------	---------

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

Relación de contraste (blanco total/negro total)	3100:1
--	--------

Sistema

Sistema	10 W x 1 (monaural)
---------	---------------------

Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 19 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	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i
---------------------------	--

Sistema de color

Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
------------------	---

Corrección trapezoidal clave (máx.)

Vertical +/- 30°

Horizontal +/- 20°

Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla 24 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, indonesio, finlandés, húngaro, 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
INPUT D	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: Conector de clavija Conector de entrada de audio: Conectores de clavija (2)
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	D-sub de 9 pines (macho)/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

Ruido acústico

Modo de lámpara: bajo 29 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 3,5 A a 1,5 A, 50/60 Hz
----------------------------	---

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 350 W
---------------------	------------------------------

De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 330 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	3,0 W (LAN) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
---------------------	---

De 220 V a 240 V CA	3,0 W (LAN) (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
---	----------------------------

Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA	1194 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V a 240 V CA	1126 BTU/h
---------------------	------------

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	Aprox. 406 × 113 × 330,5 mm (15 31/32 × 4 7/16 × 13 pulgadas)
---	---

Peso

Peso	Aprox. 5,6 kg (12 lb)
------	-----------------------

Accesorios suministrados

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

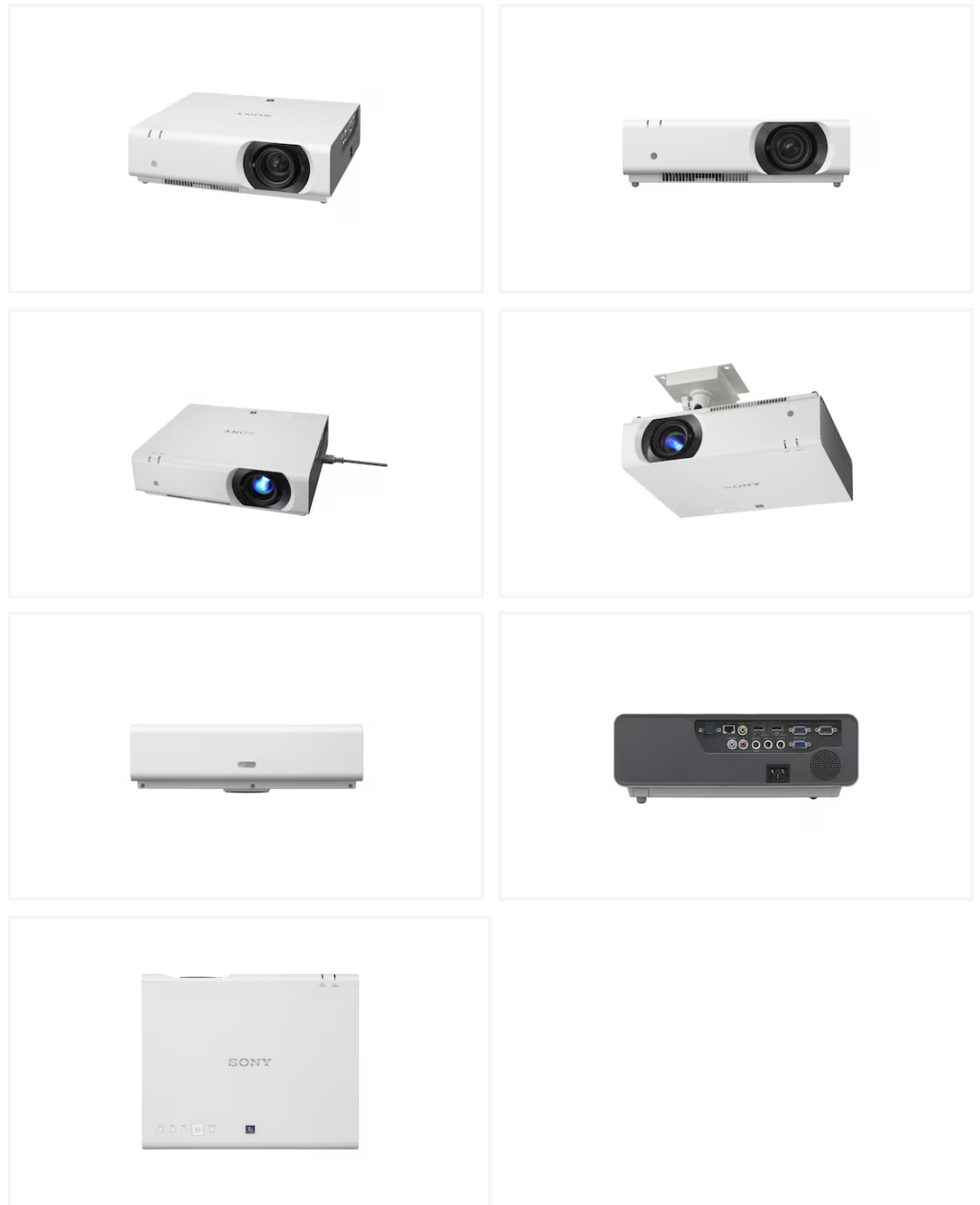
Accesorios opcionales

Lámpara de sustitución	LMP-C240
------------------------	----------

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 www.sony.com/mercury .

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.



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