

## VPL-VW5000ES

Proyector de Home Cinema  
SXRD 4K con fuente de luz láser  
y 5000 lúmenes de brillo



### Overview

#### **El proyector de Home Cinema más avanzado del mundo: brillo espectacular y claridad 4K nativa**

Tendrás una experiencia inolvidable, veas lo que veas. Un complemento ideal para las salas de cine en casa mejor equipadas, el VPL-VW5000ES hace que las películas cobren vida con un extraordinario detalle cinematográfico, color y contraste.

El proyector de Home Cinema más avanzado del mundo combina una fuente de luz láser avanzada con la misma tecnología de paneles SXRD 4K de Sony que se encuentra en nuestros proyectores de cine profesionales. Las imágenes 4K nativas nítidas y detalladas (4096 x 2160) ofrecen cuatro veces la resolución del Full HD, sumergiéndote de lleno en el corazón de la acción con una claridad sin precedentes. Disfrutarás de unos colores cinematográficos enriquecidos, un movimiento fluido y un contraste espectacular. Los potentes 5000 lúmenes de brillo garantizan imágenes magníficamente claras y nítidas en la gran pantalla, incluso en espacios muy iluminados.

La fuente de luz láser pura y de alta eficacia proporciona un funcionamiento prácticamente sin mantenimiento y sin sustitución de la lámpara. Además de una calidad de imagen espectacular y gran fiabilidad, disfrutarás de unos costes operativos reducidos en comparación con los sistemas de

proyección convencionales, y dejarás atrás la preocupación de que pueda fallar la lámpara durante la proyección.

El futuro no te cogerá desprevenido gracias a la compatibilidad con los últimos estándares 4K, que incluyen también las altas frecuencias de cuadro y HDR (alto rango dinámico) para que puedas disfrutar al máximo de los contenidos de hoy, y de los que están por venir. Gracias a su instalación flexible, su sencilla configuración, una calibración automática sin complicaciones y su funcionamiento de bajo ruido, el proyector de Home Cinema 4K VPL-VW5000ES te pone al mando de la experiencia de entretenimiento definitiva.

## Features

### **Claridad cinematográfica 4K con cuatro veces el detalle del Full HD**

La tecnología de paneles SXRD que incluyen nuestros proyectores de cine profesional ofrece imágenes de resolución (4096 x 2160) 4K nativa sin necesidad de mejorar los píxeles de forma artificial. Cada detalle se muestra con una claridad y una naturaleza fantásticas, sin bordes dentados o píxeles visibles.

### **Brillo y contraste muy altos**

Con un brillo impresionante de 5000 lúmenes y un rango de contraste dinámico espectacular, las imágenes 4K son nítidas y brillantes con luces altas deslumbrantes y negros de gran riqueza, incluso en salas bien iluminadas.

### **Brillo más duradero con una fuente de luz láser Z-Phosphor™**

El VPL-VW5000ES emplea una fuente de luz láser Z-Phosphor™ ultrapura y fiable. Esta fuente de luz desarrollada por Sony ofrece imágenes brillantes durante un máximo de 20 000 horas de funcionamiento ininterrumpido, sin sustitución de la lámpara y con un mantenimiento prácticamente nulo.

## **Control de contraste dual**

Además de la salida de luz láser controlada dinámicamente, también incorpora Advanced Iris. Tanto el control de iris como el láser se pueden ajustar de forma independiente, para optimizar la salida de luz tanto en escenas oscuras como bien iluminadas. Como resultado los negros tienen mayor profundidad, y los colores son vibrantes y luminosos donde es necesario. El contraste dinámico infinito hace que cada escena rebose vida gracias a los detalles y el realismo.

## **Nitidez de esquina a esquina con el objetivo ARC-F**

Para ofrecer una calidad de imagen perfecta en toda la pantalla, el VPL-VW5000ES cuenta con un objetivo All-Range Crisp Focus (ARC-F). Este objetivo de gran apertura cuenta con un diseño integral en vidrio en sus 18 elementos, incluidos seis elementos de dispersión extra baja (LED). Esto garantiza una convergencia óptima de los colores primarios (rojo, verde y azul) incluso en los bordes extremos de la imagen, para que disfrutes de una imagen clara y viva mires donde mires.

## **Optimizador de enfoque digital**

El optimizador de enfoque digital consigue el enfoque óptimo, tanto óptica como digitalmente. Compensa la posible degradación óptica del objetivo con antelación y luego emite las imágenes corregidas óptimas, de modo que incluso el enfoque de las esquinas sea mejor que nunca.

## **Reality Creation con superresolución**

La exclusiva tecnología Reality Creation analiza las imágenes hasta el nivel de los píxeles. Utiliza potentes algoritmos de búsqueda de patrones desarrollados durante años de producción cinematográfica para mejorar la nitidez de las imágenes sin aumentar el ruido de imagen digital. También mejora los vídeos Blu-ray Disc™ y DVD en Full HD a niveles de calidad próximos al 4K.

## **Monitor TRILUMINOS™ con una gama de colores aún más amplia y cinematográfica**

Disfrutarás de una gama ampliada de colores espectaculares, mucho más extensa que la que puedes encontrar en el sistema de proyección estándar. El VPL-VW5000ES admite el mismo espacio de color DCI-P3 que los proyectores de cine profesionales, así como el nuevo espacio de color BT.2020 (emulado), que captura con precisión una variedad más amplia de tonos realistas.

## **Acción en pantalla suave y fluida**

Junto con el rapidísimo índice de respuesta del panel, la tecnología Motionflow te permite ver cada detalle con la mínima borrosidad, sin importar lo rápida que sea la acción.

## **Compatibilidad con HDR: todas las imágenes cobran vida**

Aprovecha al máximo los servicios de streaming y UHD Blu-ray con el alto rango dinámico. El vídeo HDR ofrece una mayor gama de brillo que proporciona imágenes de alto contraste más realistas y colores brillantes. Compatible con los formatos HDR10 y HLG (Hybrid Log-Gamma). Los proyectores de Home Cinema de Sony reproducen colores y contrastes totalmente fieles a las intenciones de sus creadores.

## **Compatibilidad con garantía de futuro con los estándares HDMI más recientes**

El VPL-VW5000ES puede proyectar contenidos Ultra HD a un máximo de 60 cuadros por segundo (4K 60p YCbCr 4:4:4 8 bits/ YCbCr 4:2:2 12 bits) para disfrutar de imágenes más fluidas llenas de color y realismo. La compatibilidad con HDCP 2.2 te permite disfrutar de los últimos servicios de contenidos 4K.

## **Memorias de posición de la imagen**

Permite memorizar hasta cinco posiciones del objetivo con zoom para verlas posteriormente. La configuración guardada se

puede ajustar a la relación de aspecto de una película, incluido 16:9 y Cinemascope.

### **Instalación flexible en casa**

La capacidad de inclinación de  $\pm 30^\circ$  permite realizar una instalación fácil en una gran variedad de entornos de cine en casa, como la proyección trasera.

### **Calibración automática**

Configuración rápida y sencilla: la calibración automática garantiza imágenes impecables sin esfuerzo.

### **3D compatible con el estándar de la industria**

El transmisor RF incorporado del proyector se sincroniza con todas las gafas 3D RF para obtener una cobertura más amplia y una mayor estabilidad, sin necesidad de contar con un transmisor externo.

### **Inicio rápido**

No dejes que tu público espere a que empiece la proyección. Con un arranque rápido, gracias a la tecnología con fuente de luz láser, tendrás todo listo para iniciar la proyección justo después de encenderlo.

## Specifications

### Sistema de visualización

Sistema de visualización

Sistema de proyección de paneles SXR4 4K

### Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva

0,74" x 3

---

Número de píxeles	26 542 080 (4096 x 2160 x 3) píxeles
-------------------	--------------------------------------

---

## Objetivo de proyección

Enfoque	Eléctrico
---------	-----------

---

Zoom	Eléctrico
------	-----------

---

Desplazamiento de lente	VPLL-Z7013 (incluido): Eléctrico V $\pm 80\%$ , H $\pm 31\%$
	VPLL-Z7008 (opcional): Eléctrico V $\pm 50\%$ , H $\pm 18\%$

---

Ratio de proyección *1	VPLL-Z7013 (incluido): 1,35: 1 - 2,90: 1
	VPLL-Z7008 (opcional): 0,85: 1 - 1,06: 1

---

## Fuente de luz

Fuente de luz	Diodo láser
---------------	-------------

---

## Brillo

Brillo	5000 lm
--------	---------

---

## Salida de luz de color

Salida de luz de color	5000 lm
------------------------	---------

---

## Relación de contraste

Relación de contraste  $\infty$ :1 (contraste dinámico)

---

## Señales digitales aceptadas \*2

Señales digitales aceptadas \*2

VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280 x 768), Quad-VGA, SXGA, 720 x 480/60p, 720 x 576/50p, 1280 x 720/50p, 1280 x 720/60p, 1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/60i, 1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096x2160/60p

---

## Profundidad de bits de color

Profundidad de bits de color Hasta 12 bits a través de HDMI

---

## Entrada / salida

HDMI1/HDMI2 \*3 Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)

---

TRIGGER1/TRIGGER2	Mini-jack, máximo de 12 VCC 100 mA
REMOTA	RS-232C: D-sub de 9 pines (hembra)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Entrada/salida IR	Entrada:1, Salida:1, mini-jack
USB	Tipo A

## Ruido acústico

Ruido acústico	30 dB ~ 35 dB *4
----------------	------------------

## Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C (de 41°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 220 V a 240 V CA, 6 A, 50/60 Hz (en Europa y China)
	De 100 V a 240 V CA, de 12 A a 6 A, 50/60 Hz (para el resto de países)

---

## Consumo eléctrico

Consumo eléctrico	Máx. 1,2 kW
-------------------	-------------

---

## Consumo eléctrico (en espera)

Consumo eléctrico (en espera)	0,5 W
-------------------------------	-------

---

## 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

Disipación de calor	4092 BTU/h
---------------------	------------

---

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

Dimensiones (An. x Al. x Prof. ) (sin salientes) 550 x 228 x 750 mm / 21,6 x 9,0 x 29,5 pulg.

---

## Peso

Peso Aprox. 43 kg / 94 lb (objetivo estándar incluido)  
Aprox. 40 kg / 88 lb (sin objetivo estándar)

---

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados VPLL-Z7013 (objetivo estándar)  
Mando a distancia RM-PJ24  
Pilas de manganeso (2) de tamaño AA (R6)  
Cable de alimentación de CA (1)  
Soporte de enchufe (1)  
Manual de instrucciones (CD-ROM) (1)  
Manual de referencia rápida (1)

---

## Accesorios opcionales

TDG-BT500A (gafas 3D)\*  
VPLL-Z7008 (objetivo de corto)

---

Accesorios opcionales (alcance)  
 \*Ponte en contacto con tu representante de Sony para ver los modelos específicos disponibles en tu región.

## Notas

*1	Tamaño del monitor: 16:9
*2	60p, 30p, 24p incluidos 59,94/60Hz, 29,97Hz/30Hz, 23,98Hz/24Hz
*3	Ambas entradas HDMI son compatibles con HDCP 2.2.
*4	Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

## Gallery

