

# VPL-VW5000ES

Proyector de cine en casa con resolución 4K SXR, fuente de luz láser y brillo de 5000 lúmenes



## Descripción general

### **El proyector de cine en casa más avanzado del mundo: brillo espectacular y claridad 4K nativa**

Una experiencia inolvidable, independientemente de lo que esté mirando. El proyector VPL-VW5000ES, la combinación perfecta para las salas de cine en casa más grandes y lujosamente equipadas, da vida a las películas con extraordinario nivel cinematográfico de detalle, color y contraste.

El proyector de cine en casa más avanzado del mundo combina una fuente de luz láser avanzada con la misma tecnología de panel 4K SXR de Sony que ofrecen nuestros proyectores de cine profesionales. Las imágenes claras y detalladas en formato 4K (4096 x 2160) nativo ofrecen el cuádruple de resolución que en Full HD, llevándolo dentro del corazón de la acción con incomparable claridad. Experimentará fabulosos colores cinematográficos ricos, movimientos perfectos y contraste espectacular. El brillo extremadamente potente de 5000 lúmenes garantiza increíbles imágenes de pantalla grande claras y nítidas, incluso en ambientes muy iluminados.

La fuente de luz láser ultra pura y altamente eficaz ofrece un funcionamiento casi sin mantenimiento, sin reemplazo de lámparas. Además de la espectacular calidad y confiabilidad de imagen, disfrutará de menores costos operativos en comparación con los sistemas de proyección convencionales, y menor preocupación en cuanto a falla de las lámparas en medio del espectáculo.

La compatibilidad con los últimos estándares 4K, que incluye altas frecuencias de cuadros y HDR (Rango dinámico alto), le permitirá obtener lo mejor del contenido, hoy y en el futuro. Gracias a la instalación flexible, configuración sencilla, calibración automática sin complicaciones y funcionamiento con bajo nivel de ruido, el proyector de cine en casa 4K VPL-VW5000ES le permite controlar la mejor experiencia de entretenimiento.

## Características

### **Claridad en formato 4K de cine, con el cuádruple de detalles de la resolución Full HD**

La tecnología del panel SXR incluida en nuestros proyectores de cine profesionales ofrece imágenes con resolución 4K (4096 x 2160) nativa, sin mejora artificial de píxeles. Todos los detalles son increíblemente nítidos y naturales, sin bordes irregulares ni píxeles visibles.

### **Altísimo brillo y contraste**

Su asombrosa luminosidad de 5000 lúmenes y espectacular rango de alto contraste aportan nitidez y brillo a las imágenes en formato 4K, con colores claros brillantes y negros intensos y profundos, incluso en ambientes bien iluminados.

### **Alto nivel de brillo por más tiempo con la fuente de luz láser Z-Phosphor™**

El proyector VPL-VW5000ES utiliza una fuente de luz láser Z-Phosphor™, de gran pureza y confiabilidad. Esta fuente de luz desarrollada por Sony ofrece imágenes

brillantes por un máximo de 20.000 horas de funcionamiento ininterrumpido, sin reemplazar la lámpara y prácticamente sin mantenimiento.

### **Control de contraste dual**

Además de la salida de luz láser, que se controla en forma dinámica, también se incorpora la tecnología Advanced Iris. Tanto el control de iris como el láser se pueden ajustar en forma independiente y dinámica para optimizar la salida de luz en escenas oscuras y muy iluminadas. Así, se logran tonos negros más profundos que nunca y colores brillantes y vibrantes cuando sea necesario. El contraste dinámico infinito hace que cada escena cobre vida con detalle y realismo.

### **Nitidez de borde a borde con el lente ARC-F**

Para lograr perfecta calidad de imagen en toda la pantalla, el proyector VPL-VW5000ES incorpora un lente All-Range Crisp Focus (ARC-F). Este lente de gran apertura adopta un diseño de cristal en sus 18 elementos, entre los que se incluyen seis elementos de dispersión extra baja (ELD). Esto garantiza una convergencia óptima de los colores rojo, verde y azul, incluso en los extremos de la imagen, lo que logra una imagen clara y vívida dondequiera que mire.

### **Optimizador digital de enfoque**

El optimizador digital de enfoque logra un enfoque óptimo no solo a nivel óptico sino también a nivel digital. Compensa en forma anticipada la posible degradación óptica del lente para luego producir imágenes corregidas de manera óptima, de modo que incluso el enfoque en las esquinas de la imagen ha mejorado más que nunca.

### **Superresolución con Reality Creation**

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

### **Pantalla TRILUMINOS™ con gama de colores más amplia, similar a la del cine**

Disfrutará de una extensa gama de colores espectaculares, mucho más amplia que la del sistema de proyección estándar. El proyector VPL-VW5000ES admite el mismo espacio de color DCI-P3 que los proyectores de cine profesionales, y el nuevo espacio de color BT.2020 (emulado) que captura con precisión una gama incluso más amplia de tonos verosímiles.

### **Acción fluida y sin inconvenientes en pantalla**

Sumada a la velocidad de respuesta súper rápida del panel, la tecnología Motionflow le permite ver cada detalle con borrosidad mínima, sin importar lo veloz que sea la acción.

### **Compatibilidad con HDR: cada imagen cobra vida**

Aproveche al máximo los servicios de streaming y UHD Blu-ray de hoy con High Dynamic Range. El video HDR ofrece un mayor rango de brillo que produce imágenes reales y de alto contraste con colores brillantes. Compatible con los formatos HDR10 y HLG (Hybrid Log-Gamma). Los proyectores de cine en casa de Sony reproducen colores y contrastes fieles a la intención de su creador.

### **Compatibilidad con los últimos estándares HDMI, con garantía de futuro**

El proyector VPL-VW5000ES puede proyectar contenido Ultra HD a una frecuencia de hasta 60 cuadros por segundo (fps) en formato 4K (a una señal de color YCbCr 4:4:4 8 bits/ YCbCr 4:2:2 12 bits) para lograr imágenes aun más fluidas con un nivel de color y realismo superior. Su compatibilidad con HDCP 2.2 le permite disfrutar de los últimos servicios de contenido en formato 4K.

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

Memoriza hasta cinco posiciones del lente con zoom para usarlas posteriormente. Los ajustes guardados se pueden asignar a la relación de aspecto de una película,

incluyendo 16:9 y Cinemascope.

### Instalación doméstica flexible

Su capacidad de inclinación de  $\pm 30^\circ$  permite una instalación flexible en una amplia gama de entornos de cine en casa, como la proyección trasera.

### Calibración automática

La configuración es rápida y sencilla: la calibración automática garantiza magníficas imágenes sin esfuerzo.

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

El transmisor RF integrado al proyector se sincroniza con todos los lentes RF 3D para lograr mayor cobertura y estabilidad, sin necesidad de contar con un transmisor externo.

### Inicio rápido

No haga esperar a sus espectadores a que comience el espectáculo. Con el inicio rápido, gracias a la tecnología de fuente de luz láser, está listo para comenzar la proyección inmediatamente después del encendido inicial.

## Especificaciones

### Sistema de visualización

Sistema de visualización	Sistema de proyección con panel 4K SXR
--------------------------	--

### 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
-------------------	--------------------------------------

### Lente de proyección

Enfoque	Motorizado
---------	------------

Zoom	Motorizado
------	------------

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

Relación de alcance*1	VPLL-Z7013 (incluido): 1.35 : 1 a 2.90: 1 VPLL-Z7008 (opcional): 0.85 : 1 a 1.06: 1
-----------------------	--

### Fuente de luz

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

### Salida de luz

Salida de luz	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(1280x768), Quad-VGA, SXGA, 720x480/60p, 720x576/50p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p

## Profundidad de color

Profundidad de color Hasta 12 bits a través de HDMI

## Entrada / salida

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

TRIGGER1/TRIGGER2 Conector mini jack, CC 12 V Máx. 100 mA

Remoto RS-232C, D-sub de 9 pines (hembra)

LAN RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

Entrada/Salida IR Entrada:1, Salida:1 , Miniconector

USB Tipo A

## Ruido acústico

Ruido acústico 30dB ~ 35dB \*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) / 20% a 80% (sin condensación)

## Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento

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

## Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	CA 220 V a 240 V, 6 A, 50/60 Hz (para Europa y China) CA 100 V a 240 V, 12 A a 6A, 50/60 Hz (para otros países)
--------------------------------	--

## Consumo de energía

Consumo de energía	Máx. 1,2 kW
--------------------	-------------

## Consumo de energía (en espera)

Consumo de energía (en espera)	0,5 W
--------------------------------	-------

## Modo Espera / Modo Espera en Red activado

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

## Disipación de calor

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

## Medidas (An.xAl.xProf.) (sin partes salientes)

Medidas (An.xAl.xProf.) (sin partes salientes)	550 x 228 x 750 mm / 21,6 x 9,0 x 29,5 pulgadas
--	---

## Peso

Peso	Aprox. 43 kg / 94 lb (con lente estándar) Aprox. 40 kg / 88 lb (sin lente estándar)
------	--

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	VPLL-Z7013 (lente estándar) Control remoto RM-PJ24 Baterías de manganeso tamaño AA (R6) (2) Cable de alimentación de CA (1) Soporte de enchufe (1) Manual de instrucciones (CD-ROM) (1) Manual de referencia rápida (1)
--------------------------	---

## Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	TDG-BT500A (lentes 3D)* VPLL-Z7008 (lente de alcance corto) * Contáctese con su representante de Sony para conocer qué específicos están disponibles en su región.
-----------------------	--

## Notas

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

## 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.