

## VPL-VW550ES

Proyector de Home Cinema 4K SXRD con 1800 lúmenes de brillo, contraste de 350 000:1, compatibilidad con HDR y un acabado en blanco superior (la disponibilidad del color puede variar en función del país)



### Información general

#### **Ver para creer: claridad 4K asombrosa e impecable**

Disfruta de la emoción inmersiva de auténticas imágenes 4K cinematográficas en cualquier espacio. El proyector de Home Cinema VPL-VW550ES, disponible también en un moderno acabado blanco de alta calidad, da un toque de estilo a cualquier estancia.

La tecnología del panel SXRD avanzado proporciona increíbles imágenes 4K con una resolución cuatro veces superior a la del Full HD. Podrás disfrutar de colores vivos, unos impresionantes 1800 lúmenes de brillo y una descomunal relación de contraste dinámico de 350 000:1 en imágenes vibrantes con gran nivel de detalle y resolución 4K nativa que siempre luce clara y nítida, incluso en estancias con iluminación natural.

El futuro no te cogerá desprevenido gracias a la compatibilidad con los últimos estándares 4K y HDR (alto rango dinámico) para que puedas disfrutar al máximo de los contenidos del presente y el futuro. La calibración del color puede restablecerse a los ajustes de fábrica fácilmente. El diseño compacto del VPL-VW550ES encaja prácticamente en cualquier estancia; además, cuenta con un ventilador muy silencioso que no molesta durante la reproducción, un amplio zoom/rango de desplazamiento del objetivo de gran angular y un puerto de ventilación frontal para una mayor versatilidad de instalación. La larga duración de la lámpara del proyector ofrece la impresionante cifra de 6000 horas\* de funcionamiento (en modo bajo) para reducir las interrupciones y los costes de mantenimiento.

\*Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

### Atributos

#### **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 claro y natural, sin bordes dentados o píxeles visibles.

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

El impresionante brillo de 1800 lúmenes y el espectacular rango de contraste dinámico de 350 000:1 dan como resultado unas imágenes 4K claras con luces brillantes y negros de gran riqueza y profundidad incluso en salas muy iluminadas.

#### **Acabado en blanco Premium**

El proyector también está disponible en un impresionante acabado en blanco que encaja perfectamente en cualquier decoración moderna o tradicional.

**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.

**Pantalla TRILUMINOS™ de mayor tamaño y colores más naturales**

La tecnología de visualización TRILUMINOS™ de Sony reproduce con precisión una variedad más amplia de colores que un sistema de proyección estándar. Podrás observar la diferencia en unos tonos y texturas reproducidos con gran fidelidad, además de una mayor pureza, profundidad y realismo del color.

**Compatible con HDR**

Disfruta de todas las ventajas del último contenido producido con alto rango dinámico (HDR) para ofrecer un contraste mucho más amplio con unos niveles de brillo muy superiores.

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

El VPL-VW550ES puede proyectar contenidos a un máximo de 60 cuadros por segundo (fps) en 4K (con una señal de color de YCbCr 4:2:0/10 bits) para disfrutar de imágenes mucho más uniformes llenas de color y realismo. La compatibilidad con HDCP 2.2 te permite disfrutar de los últimos servicios de contenidos 4K.

**Reality Creation optimiza las películas a 4K**

Además de proyectar contenidos 4K nativos, el VPL-VW550ES convierte tu colección de películas en DVD o Blu-ray™ Full HD en 4K gracias a Reality Creation: la tecnología de procesamiento de superresolución de Sony que mejora contenidos de una resolución más baja e incluso convierte películas 3D a resolución 4K.

**Compatible con Blu-ray™ «Masterizado en 4K»**

Disfruta de una experiencia 4K casi nativa con discos «Masterizados en 4K». Lo más parecido a la resolución de píxeles 4K y con una mayor gama de colores que el original.

**Lámpara de larga duración**

6000 horas\* de vida útil de la lámpara (en modo bajo) significa que se simplifica el mantenimiento, con menos sustituciones de la lámpara y una reducción de costes operativos.

\*Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

**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.

**Flexible instalación en casa con el amplio zoom y el desplazamiento de lente**

El objetivo con zoom motorizado con una relación de 2.06x y el amplio rango de desplazamiento de lente ofrece una mayor flexibilidad de instalación en cualquier tamaño de sala, incluso en aquellas con techos altos.

**Ventilador frontal**

Con el ventilador situado en la parte frontal del proyector, no hay que preocuparse de que el espacio de la pared y la habitación permita la carga y descarga de aire durante la instalación. Esto ayuda a maximizar la distancia de proyección para poder proyectar las imágenes del mayor tamaño posible.

**Calibración automática integrada**

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.

Especificaciones

Sistema de visualización	
Sistema de visualización	Sistema de proyección de paneles SXRD 4K
Tipo de pantalla	
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 (aprox. x2.06)
Desplazamiento de lente	Eléctrico Vertical: +85 %-80 % Horizontal: +/- 31%
Fuente de luz	
Fuente de luz	Lámpara de mercurio de alta presión de 280 W
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *1	
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara	6000 horas (modo de lámpara: bajo)
Tamaño de la pantalla	
Tamaño de la pantalla	De 60" a 300" (de 1.524 mm a 7.620 mm)
Brillo	
Brillo	1800 lm (modo de lámpara: alto) * 2
Brillo color	
Brillo color	1800 lm (modo de lámpara: alto) * 2

### Contraste dinámico

Contraste dinámico 350 000:1

### Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal De 19 kHz a 72 kHz

Vertical De 48 Hz a 92 Hz

### Resolución de imagen\*3

Entrada de señal de ordenador Resolución máxima de pantalla: 1920 x 1080 puntos (solo entrada HDMI)

Entrada de señal de vídeo 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p\*4, 3840 x 2160/60p\*4, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p\*4, 4096 x 2160/60p\*4

### Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla 18 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, árabe)

### Entradas y salidas(ordenador/vídeo/control)

HDMI1/HDMI2 \*5 Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)

Activador Mini-jack, 12 V CC, 100 mA máx.

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

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

Entrada de IR Mini jack

USB 5 V CC, máx. 500 mA

### Ruido acústico

Ruido acústico 26 dB

### Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/Humedad de De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)/Del 35 % al

funcionamiento 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, de 4,1 A a 1,7 A, 50/60Hz

### Consumo eléctrico

Consumo eléctrico 410 W

Modo de espera 0,3 W (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «desactivado»)

Espera en red 1,0W (LAN) (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «activado»)  
Cuando un terminal de LAN no está conectado, pasa al modo de bajo consumo energético (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

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

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes) 495,6 x 195,3 x 463,6 mm  
19 1/2 x 7 11/16 x 18 1/4 pulgadas

### Peso

Peso Aprox. 14 kg/31 lb

### Accesorios suministrados

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

### Accesorios opcionales

Gafas 3D

Ponte en contacto con tu representante de Sony para ver los modelos específicos disponibles en tu región.

### Lámpara de sustitución

Lámpara de sustitución

LMP-H280

### Notas

\*1

Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

\*2

Los valores son aproximados.

\*3

La imagen mostrada puede convertirse en algunas señales de entrada.

\*4

YCbCr 4:2:0

\*5

Ambas entradas HDMI son compatibles con HDCP 2.2.

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](http://www.sony.com/mercury).

## Galería

