

## VPL-VW360ES

Proyector de Home Cinema  
SXRD 4K con 1.500 lúmenes de  
brillo, contraste de 200.000:1,  
HDR y sencilla integración  
audiovisual



### Overview

#### **Ver para creer: disfruta de la belleza del verdadero HDR 4K**

Trae la verdadera calidad cinematográfica del 4K a tu hogar con el proyector de Home Cinema VPL-VW360ES.

La tecnología de panel SXRD 4K (4096 x 2160) nativa de Sony genera imágenes con verdadera resolución 4K y una calidad más de cuatro veces superior a la del Full HD.

El VPL-VW360ES, cuyo diseño está pensado para los espacios domésticos y las salas de cine en casa del mundo moderno, proporciona imágenes espectaculares y llenas de detalles con un color increíblemente realista.

Asimismo, su alto brillo garantiza una imagen excepcional, incluso en espacios muy iluminados.

### Features

#### **Panel SXRD™ 4K nativo**

La avanzada tecnología de panel SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) que se utiliza en los proyectores de cine digitales de Sony proporciona imágenes con resolución 4K (4096 x 2160) nativa y un nivel de detalle que cuadriplica al del Full HD. Los aspectos más sutiles se muestran con una claridad y una

naturaleza sorprendentes, sin bordes dentados ni píxeles visibles.

### **Disfruta de negros más ricos y profundos**

Los paneles SXRD 4K proporcionan un mejor contraste y resolución 4K nativa. La proyección SXRD ofrece tonos negros ricos e intensos, a la par que movimientos cinemáticos claros e imágenes fluidas. Y las mejoras en la capa de silicona reflectante del panel se traducen en un mejor control de la luz para reproducir los negros y las sombras con total precisión.

### **Resolución 4K nativa para imágenes realistas**

Con una resolución que cuadruplica a la del Full HD, la resolución 4K nativa ofrece 8,8 millones de píxeles (4096 x 2160) que se traducen en una imagen increíblemente realista y con la misma resolución que utiliza la DCI (Digital Cinema Initiative) para los cines. Disfruta de claridad de "esquina a esquina" y de películas desde una distancia menor a la que necesitarías con Full HD.

### **Imágenes brillantes y de alto contraste**

La tecnología de panel SXRD puede alcanzar una relación de contraste muy superior a la de otros dispositivos. Percibirás la diferencia con imágenes de alto brillo y más envolventes.

### **1.500 lúmenes para un brillo máximo**

Disfruta de la acción con hasta 1.500 lúmenes de brillo y de imágenes vibrantes en pantallas de hasta 762 cm (300").

### **Contraste dinámico de 200.000:1 para un realismo espectacular**

La tecnología Iris3 avanzada de Sony ajusta la salida de luz cuadro a cuadro, permitiendo que el proyector logre un increíble contraste dinámico de 200.000:1. En las escenas oscuras se revelan los detalles más sutiles de las sombras, sin que se vea comprometida la reproducción de las escenas luminosas, para lograr imágenes verdaderamente cautivadoras.

## **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.

## **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 Full HD Blu-ray Disc™ y DVD a niveles de calidad próximos al 4K.

## **Los colores cobran vida con TRILUMINOS™**

Descubre colores y tonos realistas. El VPL-VW360ES utiliza la tecnología de color TRILUMINOS, que reproduce más tonos y texturas que los proyectores normales. Rojos imposibles, azules agua y verdes esmeralda que recrean paisajes en el mar y la montaña más vívidos. Los tonos de piel del rostro también se reproducen fielmente.

## **Motionflow™**

La tecnología Motionflow incorpora de forma inteligente cuadros adicionales para reducir la borrosidad y mantener el brillo en las escenas más emocionantes y llenas de movimiento, como los eventos deportivos. Los puristas del cine disponen del modo «True Cinema» para mantener los 24 cuadros por segundo originales.

## **Diseño compacto y práctico**

El tamaño compacto del proyector mejora la flexibilidad a la hora de instalarlo en tu entorno de cine en casa.

### **Zoom más amplio y desplazamiento de la lente**

El objetivo con zoom eléctrico del proyector proporciona una flexibilidad máxima en las instalaciones domésticas, incluidas las instalaciones en techo alto.

### **Ventilador frontal**

Con el ventilador situado en la parte frontal del proyector, no hay que preocuparse del espacio para la carga y la descarga de aire durante la instalación. De esta forma, se aprovecha al máximo la distancia de proyección y se permite proyectar imágenes de mayor tamaño.

### **Memoria de posición de imagen**

La memoria de posición de imagen del proyector memoriza la posición del objetivo (enfoque, zoom y desplazamiento). Los usuarios pueden igualar la relación de aspecto de una película, incluyendo 1,78:1 y 2,35:1, y guardar los ajustes para poder acceder a ellos inmediatamente.

### **Calibre automático**

Tras los periodos prolongados, el color puede calibrarse automáticamente a las condiciones originales de fábrica. Esto significa que no se necesitan equipos de calibración ni cámaras adicionales, ya que toda la información necesaria se almacena en un sensor de color integrado.

### **Compatibilidad con HDCP 2.2**

Ambas entradas HDMI son compatibles con HDCP 2.2, el último estándar de protección de contenidos.

### **Lámpara de larga duración**

Gracias a la lámpara de alto rendimiento y a la avanzada tecnología de control de la misma, el intervalo de sustitución de la lámpara del proyector se alarga hasta la friolera de 6.000 horas.

\*Periodo de tiempo recomendado en el modo bajo.

### Ventilador silencioso

El silencioso\* ventilador de 26 dB minimiza las molestias a los espectadores.

\*Depende del entorno y de las condiciones de funcionamiento.

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

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

## Specifications

### 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 225 W
---------------	--

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

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara	6.000 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	1.500 lm (modo de lámpara: alto) * 2
--------	---

## Brillo color

Brillo color	1.500 lm (modo de lámpara: alto) * 2
--------------	---

## Contraste dinámico

Contraste dinámico	200.000: 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, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, árabe, polaco)
-----------------------------	--

## 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*6
----------------	---------

## Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)

Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)	De 5 °C a 35 °C (41 °F - 95 °F), del 35 % al 85 %
---	---

---

## Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)

Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)	De -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), del 10 % al 90 %
---	--

---

## Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3,5 A a 1,5 A, 50/60Hz
----------------------------	--

---

## Consumo eléctrico

Consumo eléctrico	350 W
-------------------	-------

---

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

---

1,0W (LAN) (cuando el «Inicio

Espera en red	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
---	----------------------------

## 3D

Capacidad 3D	Sí
Emisor 3D	Emisor RF incorporado

Gafas 3D	TDG-BT500A (opcionales) Ponte en contacto con tu representante de Sony para ver los modelos específicos disponibles en tu región.
----------	--

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

Dimensiones (An. x Al.	495,6 x 195,3 x 463,6 mm
------------------------	--------------------------

x Prof.) (sin salientes) 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 Remote Commander (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)
--------------------------	--

---

## Lámpara de sustitución

Lámpara de sustitución	LMP-H220
------------------------	----------

---

## 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 / 8 bits

---

\*5 La entrada HDMI 2 es compatible con HDCP 2.2.

---

\*6 Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector. En condiciones ambientales normales

---

## Gallery

