

# VPL-VW500ES

Proyector de Home Cinema 4K con relación de contraste 200 000:1



## Descripción general

### **4K: calidad cuatro veces superior a Full HD**

4K es verdaderamente lo mejor que la gran pantalla puede ofrecer. El VPL-VW500ES ofrece la misma experiencia cinematográfica totalmente inmersiva en casa.

Con sus imágenes de increíble resolución de 4096 x 2160 y su altísima relación de contraste dinámico de 200 000:1, genera unos detalles tan asombrosos que quizás no vuelvas a salir de casa para ver una película.

### **2D y 3D convertidos en 4K**

Dado que cada vez hay más material 4K disponible, nuestra tecnología Reality Creation implica que puede mejorar el contenido 2D y 3D actual, y disfrutar de una experiencia 4K increíble. Tendrá lo mejor de sus películas favoritas y apreciará más nivel de detalle que nunca, incluso en 3D.

## Características

### **Resolución 4K nativa: Más del cuádruple que Full HD**

Sin concesiones: el VPL-VW500ES ofrece una resolución 4K de 4096 x 2160 (el estándar de DCI empleado en las salas de cine digital). Hemos empleado nuestra experiencia profesional en el sector del cine para desarrollar los paneles SXRD 4K y producir una imagen nativa 4K sin necesidad de mejorar los píxeles de forma artificial.

### **Altos valores de relación de contraste y brillo**

Partiendo de la tecnología óptica desarrollada para el VPL-VW1000ES, hemos conseguido obtener unos valores de brillo (1700 lúmenes ANSI) y contraste (relación de contraste dinámico de 200 000:1) altos en el VPL-VW500ES. Como resultado, se pueden apreciar unas imágenes nítidas, luminosas y repletas de detalle, incluso en salas bien iluminadas.

### **Paneles SXRD avanzados**

Las unidades de paneles digitales 4K reducen el espacio entre píxeles en cada cuadro con un increíble índice de respuesta de 2,5 milisegundos. Mucho más rápido y estable que un televisor LCD; permite obtener una imagen más nítida y sin puntos que se mueve de forma fluida y natural, sea cual sea la acción.

### **Pantalla Triluminos**

El motor óptico del VPL-VW500 y los paneles SXRD incorporan la tecnología de pantalla Triluminos para producir una gama de colores mucho más amplia, capaz de reproducir más tonos y texturas que un sistema de proyector estándar. El resultado es un mayor nivel de pureza, profundidad y realismo.

### **Nueva tecnología Motionflow**

Hemos mejorado nuestra tecnología Motionflow. El modo de combinación utiliza la proyección de películas y la mejora de movimiento, y añade marcos para reducir la borrosidad y mantener el nivel de brillo en las escenas de movimiento rápido. Los

puristas del cine disponen del modo "True Cinema" para mantener la velocidad de 24 cuadros por segundo original.

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

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

### **Reality Creation: Convierta sus películas a 4K**

Además del material nativo 4K, puedes mejorar tu colección de películas Blu-ray™ o DVD con resolución Full HD para disfrutar de una experiencia 4K. Reality Creation es una tecnología que aumenta la resolución de contenidos para mejorar radicalmente el contenido Full HD, e incluso permite procesar las películas 3D en 4K.

### **Compatible con discos Blu-ray™ "Masterizados en 4K"**

Aprovechando la tecnología utilizada para degradar el material 4K en Full HD, el VPL-VW500ES ofrece una experiencia 4K prácticamente nativa en discos "Masterizados en 4K". Lo más parecido a la resolución de píxeles 4K y con una mayor gama de colores que el original.

### **Nuevo estándar 4K: 60 cuadros por segundo**

El VPL-VW500ES puede ofrecer hasta 60 cuadros por segundo en 4K (con una señal de color YUV 4:2:0). Es el nuevo estándar 4K de la industria y es superior a los anteriores 24p. El resultado es una imagen más fluida con un nivel de color y realismo superior.

### **Diseño compacto**

Gracias al reducido tamaño del motor óptico, el VPL-VW500ES tiene aproximadamente unos 18 cm de longitud menos que nuestro mejor proyector, el VPL-VW1000ES, por lo que ofrece una mayor flexibilidad de instalación.

### **Ventilador frontal**

Dado que el ventilador se sitúa en la parte frontal, no hay que preocuparse de que el espacio de la pared y la habitación permita la carga y 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.

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

El lente con zoom motorizado de 2,06 y el amplio rango de posibilidades de desplazamiento de lente de hasta un 85% en vertical y un 31% en horizontal proporcionan una mayor flexibilidad de instalación, incluso cuando el techo es muy alto.

### **Apto para la automatización en casa**

El VPL-VW500ES es compatible con numerosos sistemas de automatización en casa. Dispone de una interfaz RS232, control RJ45 y terminal IR-IN.

### **Calibración automática**

Después de sesiones largas, el color se puede calibrar automáticamente a las condiciones originales de fábrica. No hay necesidad de contar con equipos o cámaras de calibración adicionales: el sensor de color incorporado almacena toda la información necesaria.

### **Corrección de color HSV manual**

Una herramienta de corrección que permite ajustar el tono, la saturación y el brillo de cada color para obtener exactamente la imagen que deseas.

### **Memoria de posición de imagen**

Esta función recuerda la posición del lente con zoom. Puedes hacerlo coincidir con la relación de aspecto de una película (incluido 16:9 y Cinemascope) y guardar los ajustes para visualizarlo en otro momento.

### **Alineado de panel electrónico**

Garantiza que los elementos rojos y azules de cada píxeles se ubican de forma precisa contra el verde. Se pueden realizar ajustes de tan solo 0,1 píxeles para obtener una nitidez óptima.

### Actualizaciones a través de USB

Para sacar el máximo partido al proyector, el VPL-VW500ES incorpora un puerto USB para las últimas actualizaciones de firmware.

## Especificaciones

### Sistema de visualización

Sistema de visualización	Sistema de proyección SXRD
--------------------------	----------------------------

### Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva	SXRD de 0,74" x 3
Número de píxeles	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) píxeles

### Lente de proyección

Enfoque	Motorizado
Zoom - Electrónico/Manual	Motorizado
Zoom - Relación	Aprox. x 2,06
Desplazamiento de lente - Automático/Manual	Motorizado
Desplazamiento de lente - Rango vertical	+ 85% - 80%
Desplazamiento de lente - Rango horizontal	+/- 31%

### Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultra alta presión
Potencia	Tipo 230 W

### Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	De 60" a 300" (de 1,52 m a 7,62 m) (medida en diagonal)
--------------------	---

### Salida de luz

Modo de lámpara: Alto	1700 lm
-----------------------	---------

### Salida de luz de color

Modo de lámpara: Alto	1700 lm
-----------------------	---------

## Relación de contraste\*1

Relación de contraste	200,000 (Contraste Dinámico)
-----------------------	------------------------------

## Frecuencia de escaneo visualizable

Horizontal	De 19 kHz a 72 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
----------	------------------

## Resolución de pantalla

Entrada de señal de la computadora	Resolución de imagen máxima: 1920 x 1080 puntos (solo entrada HDMI)
------------------------------------	---

Entrada de señal de video	80/60p, 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*1, 3840 x 2160/60p*1, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p*1, 4096 x 2160/60p*1
---------------------------	---

## Idioma OSD

Idioma OSD	15 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés)
------------	--

## ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

HDMI 1 / HDMI 2	HDMI (x2)
-----------------	-----------

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

LAN	RJ-45, 10Base-T/100BASE-TX
-----	----------------------------

IR IN	Mini conector
-------	---------------

DISPARADOR1 / DISPARADOR2	Mini conector (x2)
------------------------------	--------------------

## Ruido acústico

Modo de lámpara: Bajo	26 dB
-----------------------	-------

## Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F) / De 35% a 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) / De 10% a 90% (sin condensación)
---	---

## Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 4,0 A a 1,7A, 50/60Hz
--------------------------------	---

## Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA	375 W
---------------------	-------

De 220 V a 240 V CA	375 W
---------------------	-------

## Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,3 W (cuando "Inicio remoto" está desactivado)
---------------------	---

De 220 V a 240 V CA	0,3 W (cuando "Inicio remoto" está desactivado)
---------------------	---

## Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	1,0 W (LAN) (cuando "Inicio remoto" está desactivado)
---------------------	---

De 220 V a 240 V CA	1,0 W (LAN) (cuando "Inicio remoto" está desactivado)
---------------------	---

## Modo Espera / Modo Espera en Red activado

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

## Medidas (An. x Al. x Prof.)

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

## Peso

Peso	14 kg (31 lb)
------	---------------

## Accesorios suministrados

Control remoto	RM-PJ24
----------------	---------

## Accesorios opcionales

Lámpara de reemplazo	LMP-H260
Unidad HD inalámbrica	IFU-WH1
Lentes 3D IR	TDG-BT500A Contáctese con su representante Sony para conocer los modelos específicos en su región.

## Notas

*1	YCbCr 4:2:0 / 8 bits
*2	La entrada HDMI 2 es compatible con HDCP 2.2

Aviso ambiental para clientes de los Estados Unidos

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury) para obtener más detalles.

## Galería



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.