

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 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.