

VPL-VW320ES VPL-VW520ES

Verlo es creerlo: disfruta de la belleza del verdadero 4K

Auténtico Home Cinema 4K: calidad cuatro veces superior a la de Full HD



Características

- Resolución 4K: 4096 x 2160
- Brillo de 1800 lúmenes ANSI (VPL-VW520ES)
- Brillo de 1500 lúmenes ANSI (VPL-VW320ES)
- Vida útil de la lámpara de 6000 horas
- Compacto y práctico diseño en blanco o negro



Características principales

Diseñados a partir de nuestra experiencia profesional en el sector del cine

Con décadas de experiencia en el desarrollo de tecnología para la gran pantalla, hemos incluido importantes innovaciones en el VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES:

Resolución nativa 4K avanzada

Resolución nativa 4K más nítida al reducir el espacio entre píxeles.

Reality Creation

Disfruta de tu colección Blu-ray™ Full HD optimizada para una experiencia 4K excepcional incluso en 3D.

Manejo sencillo

Compatibles con Crestron Connected y Control 4 SDDP para un control más sencillo y con la función de automatización en casa mejorada.

Compatibilidad con HDR

Visualiza de alto rango dinámico con la mejor calidad posible (solo el modelo VPL-VW520ES).

Disfruta de tus películas favoritas con un increíble nivel de detalle 4K

Imagina cómo sería disfrutar de la auténtica calidad cinematográfica 4K en tu propio hogar. Ahora puedes hacer tu sueño realidad con nuestros proyectores de Home Cinema VPL-VW320ES y VPL-VW520ES, capaces de proporcionar una imagen con una resolución nativa de 4096 x 2160, cuatro veces superior a la resolución Full HD.

Diseñados para adaptarse a la perfección a tu salón, el VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES ofrecen imágenes increíbles y llenas de detalles con una fidelidad de color jamás vista. Además, el brillo de 1800 lúmenes ANSI (VPL-VW520ES) y de 1500 lúmenes ANSI (VPL-VW320ES) garantiza una imagen excepcional, incluso en espacios muy iluminados.

Saca el máximo partido a tus discos en 2D y 3D

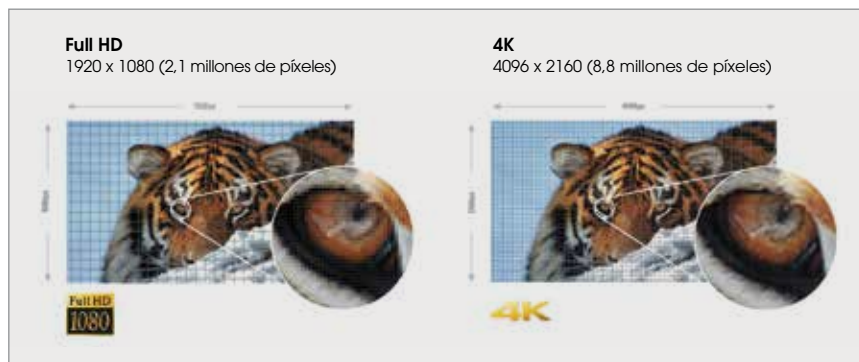
Mientras se va haciendo disponible cada vez más material nativo 4K, el VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES emplean la tecnología Reality Creation para mejorar el contenido Full HD y disfrutar de una experiencia 4K increíble. De esta forma, podrás sacar el máximo partido a tus vídeos Blu-ray Disc™ y disfrutar de un color más completo, una mayor claridad e impacto.

Compactos y fáciles de usar

Los proyectores VPL-VW320ES y VPL-VW520ES son muy fáciles de usar gracias a la gran variedad de modos de control disponibles, por lo que siempre disfrutarás de la mejor imagen. Con el mismo chasis que nuestros principales modelos 4K anteriores, el diseño compacto del VPL-VW320ES y del VPL-VW520ES ofrece una gran flexibilidad de instalación.

Resolución 4K nativa: más de cuatro veces superior a la de Full HD

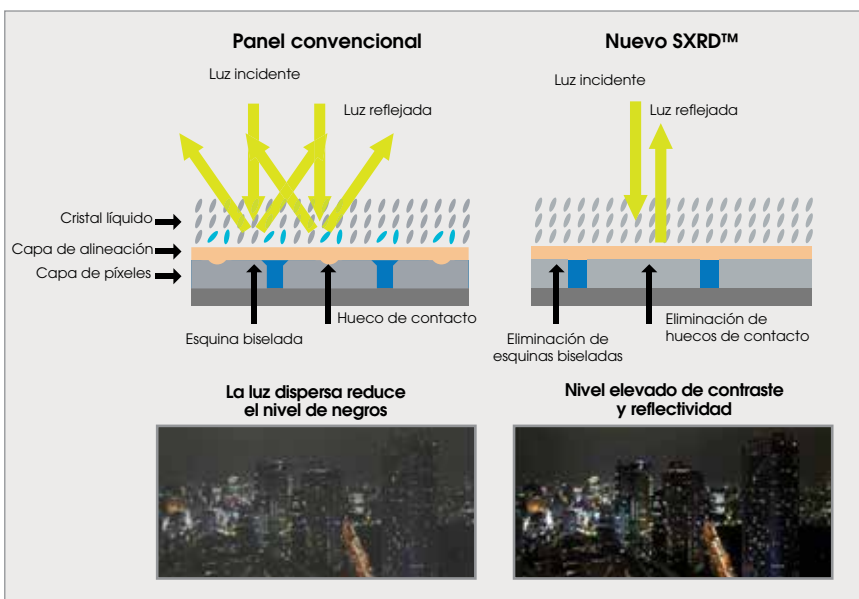
Sin concesiones: resolución 4K de 4096 x 2160 (el estándar DCI de las salas de cine digital). Hemos empleado nuestra experiencia profesional en el sector del cine para desarrollar los paneles SXRD 4K que producen una imagen nativa 4K sin necesidad de mejorar los píxeles de forma artificial. ▼



Imágenes simuladas

Función de mejora del contraste y paneles SXRD

Los proyectores VPL-VW320ES y VPL-VW520ES analizan las zonas claras y oscuras de cada escena para ajustar de forma automática el contraste y, de este modo, ofrecer una calidad de imagen óptima. Los paneles avanzados SXRD incluyen una capa de cristal líquido muy reflectante y una capa de alineación sin esquinas biseladas o huecos de contacto para alcanzar un índice de respuesta ultrarrápido de 2,5 milisegundos. Se reduce el espacio entre píxeles para proporcionar imágenes nítidas de gran contraste. Las mejoras en el motor óptico y la tecnología Advanced Iris3 permiten que el VPL-VW520ES alcance una increíble relación de contraste dinámico de 300 000:1. Además, maximiza los blancos y negros sin reducir el brillo para que no te pierdas ningún detalle, incluso en las escenas oscuras. ▼



Imágenes simuladas

Motionflow para un contenido más nítido

Tecnología Motionflow mejorada: el modo de combinación utiliza la proyección de películas y la mejora de movimiento, y añade cuadros para reducir la borrosidad y mantener el nivel de brillo en las escenas de acción trepidante. Los puristas del cine disponen del modo «True Cinema» para mantener la velocidad de 24 cuadros por segundo original. ▼



Imágenes simuladas

Compatibilidad con alto rango dinámico (HDR)

Disfruta de una amplia gama de niveles de brillo con HDR, un formato de vídeo envolvente que permite a los creadores de contenidos ampliar su capacidad de creatividad. El contenido HDR pronto estará disponible para los principales proveedores de servicios como Netflix y Amazon Instant Video (solo el modelo VPL-VW520ES).

Modo de baja latencia

Una función increíble para los jugadores. Disfruta de nuestro índice de respuesta más rápido entre el controlador y la pantalla para lograr la máxima acción en videojuegos.



El último estándar HDMI 4K/60p: 60 cuadros por segundo

El VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES pueden mostrar hasta 60 cuadros por segundo en 4K (con la señal de color YCbCr 4:2:0 / 8 bits), el nuevo estándar 4K de la industria superior al anterior de 24p. El resultado es una imagen más fluida con un nivel de color y realismo excelente. Además, son compatibles con HDCP 2.2, lo que le prepara para los futuros lanzamientos de contenido 4K de gran calidad.

Ventilador frontal

Dado que el ventilador se sitúa en la parte frontal, no hay que preocuparse de que el espacio de la pared y el proyector 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. ▼



3D compatible con el estándar de la industria RF

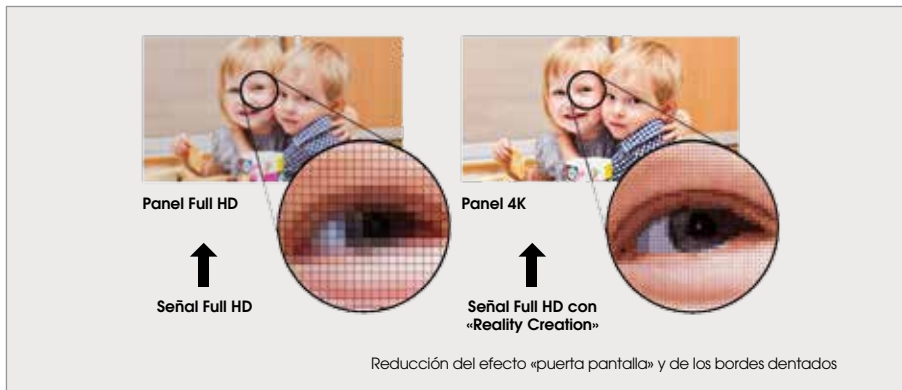
El transmisor de RF incorporado se sincroniza con todas las gafas 3D de RF para obtener una cobertura más amplia y una mayor estabilidad, sin necesidad de utilizar un transmisor externo. ▶



Gafas 3D de RF de Sony

Reality Creation: optimiza tus películas a 4K

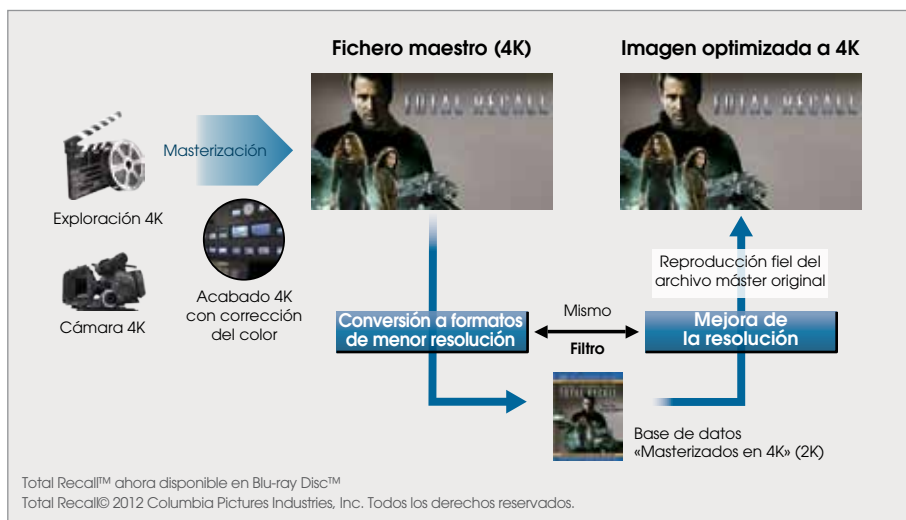
Además del material nativo 4K, puedes mejorar tu colección de películas Blu-ray™ o DVD con resolución Full HD para disfrutar de una experiencia 4K. Reality Creation es una tecnología que mejora radicalmente el contenido Full HD, e incluso permite procesar las películas 3D en 4K. ▼



Imágenes simuladas

Compatible con discos Blu-ray™ «Masterizados en 4K»

Aprovechando la tecnología utilizada para degradar el material 4K en Full HD, el VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES ofrecen 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. ▼



Total Recall™ ahora disponible en Blu-ray Disc™
Total Recall© 2012 Columbia Pictures Industries, Inc. Todos los derechos reservados.

Imágenes simuladas

Zoom y desplazamiento de la lente más amplio

El objetivo con zoom motorizado de 2,06 y el amplio rango de posibilidades de desplazamiento de lente de hasta 85 % en vertical y 31 % en horizontal proporciona una mayor flexibilidad de instalación, incluso en techos muy altos.

Apto para la automatización en casa

El VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES son compatibles con numerosos sistemas de automatización en casa, incluidos Crestron Connected y Control4 SDDP. Dispone de una interfaz RS232, control RJ45 y terminal IR-IN.



Corrección del color HSV manual

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

Pantalla TRILUMINOS™

El motor óptico del VPL-VW320ES, el VPL-VW520ES 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. ▼



Compatible con HDCP 2.2

El VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES están preparados para el futuro contenido 4K de gran calidad, como la televisión, las producciones transmitidas por Internet y las retransmisiones por satélite. ▼



Reproductor multimedia FMP-X5 de Sony

Opción inalámbrica (hasta Full HD de 60p)

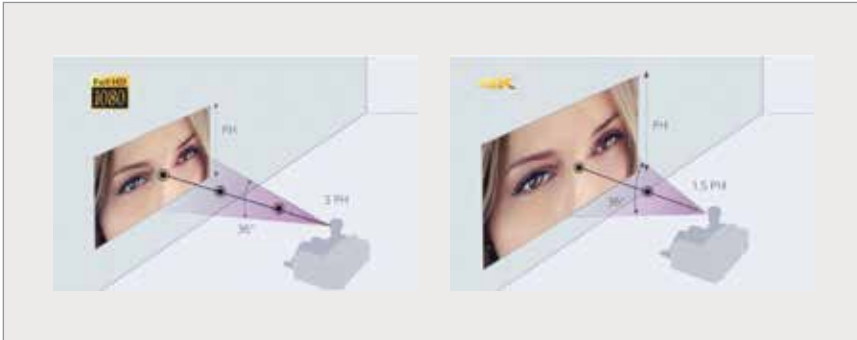
Olvídate de los cables y mantén todo bajo control con el kit de emisor/receptor HDMI inalámbrico opcional. El VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES se pueden conectar de forma inalámbrica a la consola de videojuegos, al reproductor de Blu-ray™ Disc y muchos más dispositivos. Además, optimizan la imagen para disfrutar de una experiencia 4K gracias a la tecnología Reality Creation.

Actualizaciones a través de USB

Para sacar el máximo partido al proyector, el VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES incorporan puertos USB que permiten recibir automáticamente las últimas actualizaciones de firmware directamente en los proyectores.

Siéntate cerca

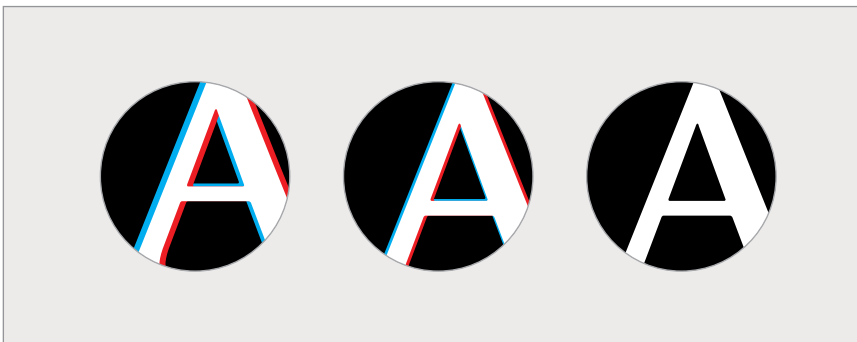
Con la resolución 4K, podrás sentarte más cerca de la pantalla sin perder profundidad y realismo. La mejor posición de visualización para 4K es una distancia de aproximadamente 1,5 veces la altura de la pantalla del proyector (PH), en comparación con las 3 veces la altura de la pantalla para Full HD. ▼



Imágenes simuladas

Alineado de panel electrónico

Garantiza que los elementos rojos y azules de cada píxel se ubican de forma precisa contra el verde. Se pueden realizar ajustes de tan solo 0,1 píxeles para obtener una nitidez óptima. (Nota: es recomendable que se realicen los ajustes con el proyector caliente). ▼



Imágenes simuladas

PrimeSupport

El VPL-VW320ES y el VPL-VW520ES incluyen tres años de garantía PrimeSupport. No hay costes inesperados si experimentas un problema, simplemente una asistencia técnica rápida y eficaz gracias a nuestra línea gratuita de asistencia telefónica multilingüe. Este paquete también incluye cobertura de 1 año o 1000 horas para la lámpara.

Prime
Support

Prime
Support Plus

Especificaciones



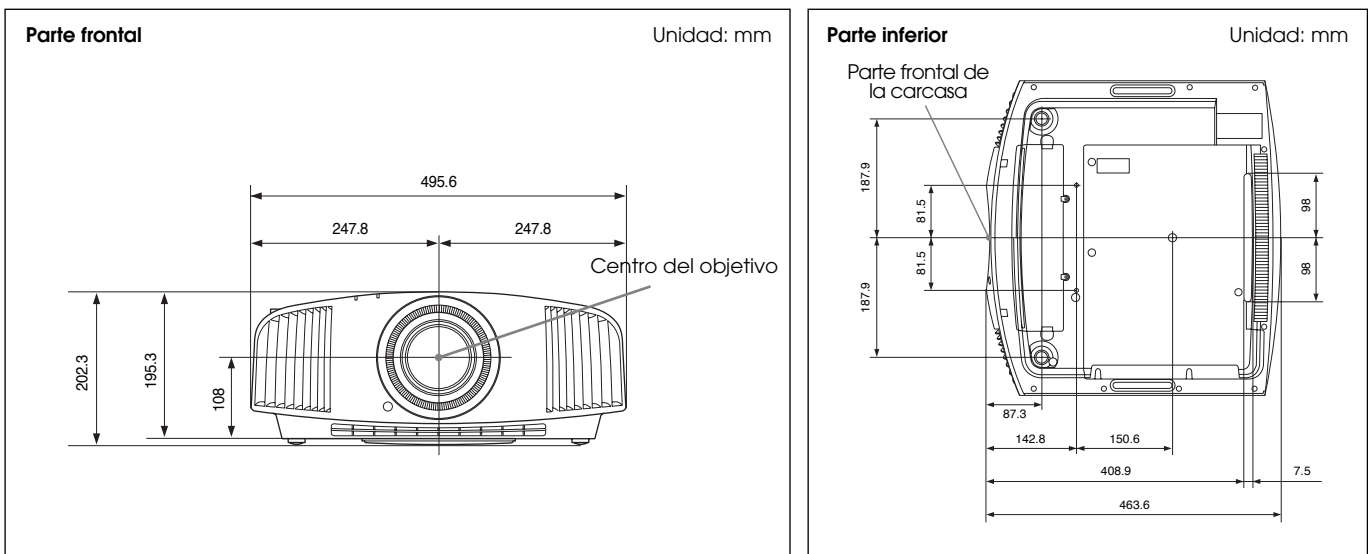
		VPL-VW320ES	VPL-VW520ES
Sistema de visualización		SXRD de alta frecuencia de cuadro	
Salida de luz		1500 lm	1800 lm
Contraste dinámico		-	300 000:1
Elementos de visualización	Tamaño efectivo de visualización	0,74" x 3	
	Píxeles efectivos	4K (4096 x 2160) x3 / 26 542 080 píxeles	
Objetivo de proyección	Zoom / Enfoque	Eléctrico (aprox. 2,1 x) / Eléctrico	
	Ratio de proyección	1,38-2,83:1	
	Desplazamiento de lente	Eléctrico, V +85 %/-80 % H: +/-31 %	
Fuente de luz		Lámpara de alta presión de 225 W	Lámpara de alta presión de 280 W
Tamaño de la pantalla		De 60" a 300"	
Reality Creation		Sí (Reality Creation 4K)	
Alto rango dinámico (HDR)		-	Sí
Compatible con Blu-ray «Masterizado en 4K»		Sí	
4K 60p (YCbCr 4:2:0 / 8 bits)		Sí	
TRILUMINOS™		Sí	
Advanced Iris		-	Sí (versión 3)
Capacidad 3D		Sí	
Emisor 3D		Emisor de RF incorporado	
Gafas 3D		TDG-BT500A (opcionales)	
Calibre manual		Corrección de color HSV	
Compatible con HDCP 2.2		Sí*	
Compatibilidad con HDMI inalámbrico		IFU-WH1 (opcional)	
Modo de baja latencia		Sí	
Modos de imagen		9 modos	
Posición de imagen		-	Sí
Modos gamma		11 modos	
Alineado de panel		Sí (desplazamiento/zona)	
Entrada/Salida	HDMI (2 entradas)	Digital; RGB/Y, Pb/Cb y Pr/Cr	
	Remoto	RS-232C	
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
	Entrada de IR	Mini-jack	
	Activador	Mini-jack, máximo de 12 V CC 100 mA	
	USB	5 V CC Máx. 500 mA	
Ruido acústico		26 dB	
Alimentación		De 100 V a 240 V CA, de 3,5 A a 1,5 A, 50/60 Hz	De 100 V a 240 V CA, de 4,1 A a 1,7 A, 50/60 Hz
Consumo		330 W	390 W
Vida útil de la lámpara		6000 h	
Acabado (color de la superficie)		Blancos y negros de gran calidad	
Dimensiones externas estándar		496 x 202 x 464 mm (An. x Alt. x Prof.)	
Peso		Aprox. 14 kg	
Accesorios	Mando a distancia RM-PJ28	Mando a distancia RM-PJ24	
	Pilas de manganeso de tamaño AA (R6) (2)		
	Cable de alimentación de CA para el proyector (1)		
	Manual de referencia rápida (1)		
		Manual de instrucciones en CD-ROM (1)	

*La entrada HDMI 2 es compatible con HDCP 2.2

Accesorios opcionales

<p>Lámpara del proyector VPL-VW320ES (LMP-H220)</p>	<p>Lámpara del proyector VPL-VW520ES (LMP-H280)</p>	<p>Unidad HD inalámbrica (JFU-WH1)</p>
		
<p>Gafas 3D (TDG-BT500A)</p>	<p>Soporte para instalación en techo (PSS-H10)</p>	
		

Dimensiones



Para obtener más información acerca de cómo crear una experiencia cinematográfica 4K más intensa en tu hogar visita:

www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2015 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. «Sony» y «BrightEra» son marcas comerciales o registradas de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Distribuido por

Sony es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la comunicación y difusión audiovisual, la videovigilancia, los equipos médicos, el cine digital y los monitores. Ofrece a las empresas y a sus clientes productos, sistemas y aplicaciones de alta calidad para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, Sony ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad excepcional a sus clientes. En colaboración con una red de partners tecnológicos importantes, Sony ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para obtener más información, visita www.pro.sony.eu

Síguenos en Twitter en [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL-VW320ES & VPL-VW520ES_J3222_ENG_04/08/2014

SONY