

## VPL-VW890ES

Proyector de Home Cinema 4K SXRD con fuente de luz láser, brillo de 2200 lúmenes, objetivo All-Range Crisp Focus (ARC-F) de alta calidad y optimizador de enfoque digital



### Overview

#### **Proyector doméstico compacto con resolución 4K nativa y fuente de luz láser**

El VPL-VW890ES, una opción ideal para tu sala de cine en casa, hace que las películas cobren vida con un detalle cinematográfico, color y contraste extraordinarios. Este proyector doméstico de tamaño compacto combina una avanzada fuente de luz láser con la misma tecnología de panel SXRD Sony 4K que se utiliza en nuestros proyectores de cine profesionales.

Las imágenes 4K nativas nítidas y detalladas (4096 x 2160) ofrecen cuatro veces la resolución del Full HD, sumergiéndote de lleno en el corazón de la acción con una claridad sin precedentes. El VPL-VW890ES cuenta con un objetivo ARC-F que reproduce detalles precisos en cada esquina de la pantalla.

Disfrutarás de unos colores cinematográficos enriquecidos, un movimiento fluido y un contraste espectacular. Saborea la acción con un brillo de 2200 lúmenes y disfruta de imágenes vibrantes.

Estarás totalmente preparado gracias a la compatibilidad con los últimos estándares 4K, que incluyen también las altas frecuencias de cuadro y HDR (alto rango dinámico) para que

puedas disfrutar al máximo de los contenidos de hoy, y de los que están por venir.

## Features

### **Brillo más duradero con una fuente de luz láser Z-Phosphor™**

El VPL-VW890ES emplea una fuente de luz láser Z-Phosphor™ ultrapura y fiable. Esta fuente de luz desarrollada por Sony ofrece imágenes brillantes durante un máximo de 20 000 horas de funcionamiento ininterrumpido, sin sustitución de la lámpara y con un mantenimiento prácticamente nulo.

### **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.

### **Control de contraste dual**

Además de la salida de luz láser controlada dinámicamente, también incorpora Advanced Iris. Tanto el control de iris como el láser se pueden ajustar de forma independiente, para optimizar la salida de luz tanto en escenas oscuras como bien iluminadas. Como resultado los negros tienen mayor profundidad, y los colores son vibrantes y luminosos donde es necesario. El

contraste dinámico infinito hace que cada escena rebose vida gracias a los detalles y el realismo.

### **Nitidez de esquina a esquina con el objetivo ARC-F**

Para disfrutar de la calidad de imagen perfecta en toda la pantalla, el VPL-VW890ES cuenta con un objetivo All-Range Crisp Focus (ARC-F). Este objetivo de gran apertura cuenta con un diseño integral en vidrio en sus 18 elementos, incluidos seis elementos de dispersión extra baja (LED). Esto garantiza una convergencia óptima de los colores primarios (rojo, verde y azul) incluso en los bordes extremos de la imagen, para que disfrutes de una imagen clara y viva mires donde mires.

### **Optimizador de enfoque digital**

El optimizador de enfoque digital consigue el enfoque óptimo, tanto óptica como digitalmente. Compensa la posible degradación óptica del objetivo con antelación y luego emite las imágenes corregidas óptimas, de modo que incluso el enfoque de las esquinas sea mejor que nunca.

### **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.

### **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 proyector de Home Cinema de

Sony reproducen colores y contrastes totalmente fieles a las intenciones de sus creadores.

### **Compatibilidad con HDMI de 18 Gbps**

Debido al aumento de contenidos 4K HDR a 60p, el VPL-VW870ES ahora es compatible con HDMI de 18 Gbps para ofrecer reproducciones de gradaciones más suaves.

### **Motionflow™ 4K**

La potente procesador de vídeo del VPL-VW890ES ofrece Motionflow™ para disfrutar de movimientos claros y fluidos, incluso al visualizar contenidos 4K. Motionflow añade cuadros para reducir la borrosidad al mismo tiempo que mantiene el brillo, por lo que es ideal para contenidos deportivos con movimiento rápido. Los puristas del cine disponen del modo «True Theatre» para mantener los 24 fps originales.

### **2.200 lúmenes para un brillo máximo**

Disfruta de la acción con los hasta 2200 lúmenes de brillo de la fuente de luz láser, para que las imágenes en pantalla sean vibrantes.

### **La memoria de posición de imagen guarda los ajustes**

Guarda la configuración de lente, zoom y cambio de un máximo de cinco formatos de pantalla para recuperarlos fácilmente. La memoria de posición de imagen recuerda los ajustes principales para que veas tus películas en el formato ideal. Iguala las relaciones de aspecto, incluidas 16:9 y Cinemascope, y guarda la configuración en el proyector.

### **Selecciona entre nueve modos de imagen calibrada**

Ajusta rápidamente la imagen que estás viendo o reproduciendo. Selecciona entre nueve modos de imagen calibrada, incluidos dos modos de cine, cine digital, referencia, TV, foto, juego, cine brillante y TV brillante. Una avanzada

herramienta de ajuste de color HSV (valor de saturación de matiz) te ofrece un control incluso mayor.

## Specifications

### Sistema de visualización

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sistema de visualización | Sistema de proyección de paneles SXR4 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  |
| Desplazamiento de lente | VPLL-Z7013 (incluido): Eléctrico V $\pm 80\%$ , H $\pm 31\%$<br>VPLL-Z7008 (opcional): Eléctrico V $\pm 50\%$ , H $\pm 18\%$ |
| Ratio de proyección *1  | VPLL-Z7013 (incluido): 1,35: 1 - 2,90: 1<br>VPLL-Z7008 (opcional): 0,85: 1 -   |

1,06: 1

## Fuente de luz

Fuente de luz      Diodo láser

## Brillo

Brillo      2.200 lm

## Brillo color

Brillo color      2.200 lm

## Contraste dinámico

Contraste dinámico      ∞:1

## Señales digitales aceptadas

Señales digitales aceptadas      720 x 576/50p, 720 x 480/60p, 1280 x 720/50p, 1280 x 720/60p, 1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/60i, 1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p,

4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p,  
4096 x 2160/60p,

## 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) |
|-----------------------------|--|

## Entrada/Salida

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| HDMI*2            | x2 (HDCP2.2)                         |
| Activador         | x2 (mini-jack, 12 V CC, máx. 100 mA) |
| RS-232C           | x1 (D-sub de 9 pines [macho])        |
| LAN               | x1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)      |
| Entrada/salida IR | Entrada: 1 (mini-jack)               |
| USB               | x1 (Tipo A, 5 V CC, máx. 500 mA)     |

## Procesador de imágenes

Procesador de

imágenes

Procesador X1 para proyectores

---

## Ruido acústico\*3

Ruido acústico\*3

24 dB

---

## Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

De 5 °C a 35 °C/Del 20 % al 80 % (sin condensación)

---

## Temperatura de almacenamiento/Humedad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento/Humedad de almacenamiento

De -10 °C a +60 °C/de 14 °F a +140 °F (del 20 % al 80 %, sin condensación)

---

## Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación

100-240 V CA, 50/60 Hz

---

## Consumo eléctrico

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Consumo eléctrico | 490 W   |
| Modo de espera    | 0,4 W (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «desactivado»)   |
| Espera en red     | 1,0 W (LAN) (cuando el «Inicio remoto» esté «activado»)<br>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 RD incorporado |

## Dimensiones (sin salientes)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Dimensiones (sin salientes) | An. 560 x Al. 223 x Pr. 496 mm (An. 22 1/16 x Al. 8 25/32 x Pr. 19) |
|-----------------------------|---|

salientes) 17/32 pulg.)

---

## Peso

Peso Aprox. 22 kg/49 lb

---

## Accesorios suministrados

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Accesorios suministrados | Mando a distancia RM-PJ24 (1), pilas de manganeso tamaño AA (R6) (2), cable de alimentación de CA (1), tapa de objetivo (1), soporte de enchufe (1), normas de seguridad (1) |
|--------------------------|--|

---

## Notas

\*1 Tamaño del monitor: 16:9

---

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

---

\*3 Depende de la condición de configuración del proyector y el entorno de uso.

---

## Gallery

