

## BRAVIA Projector 9 (VPL-XW8100ES)

Disfruta de una experiencia HDR cinematográfica profesional: proyectores láser de Home Cinema 4K SXRD nativos (3400 lm) con XR Processor™.



### Overview

#### **Una sala de cine en casa**

Adéntrate en una nueva generación de envolventes experiencias cinematográficas con nuestros últimos proyectores láser 4K nativos. El BRAVIA Projector 9 lleva el entretenimiento en casa al siguiente nivel gracias a las tecnologías de procesamiento de imágenes de vanguardia de Sony que aprovechan la inteligencia cognitiva para obtener imágenes más realistas y cargadas de emoción que nunca.

### Features

#### **Amplio rango dinámico con graduaciones más ricas y sutiles**

El procesador XR más reciente para proyectores se basa en las aclamadas tecnologías de los televisores BRAVIA de Sony, aprovechando el procesamiento avanzado de datos para optimizar en tiempo real los objetos individuales en pantalla. Disfrutarás de impresionantes imágenes 4K HDR con un contraste y un realismo imposibles de alcanzar con los proyectores de Home Cinema de la generación anterior.

#### **XR Dynamic Tone Mapping**

Los picos de brillo se analizan cuadro a cuadro: la asignación de tonos garantiza la reproducción precisa de la luz solar directa y

de otros puntos brillantes, al mismo tiempo que se conservan los detalles en las zonas oscuras.

## **XR Deep Black**

El control preciso de la atenuación láser en escenas oscuras, como los cielos nocturnos, permite conseguir tonos negros más profundos y ricos, a la vez que se mantiene la precisión del matiz y del color.

## **Mil millones de hermosos colores brillantes**

El brillo intenso se combina con la tecnología XR Triluminos Pro, que consigue una cobertura de más del 95 % del espacio de color DCI-P3. La precisa reproducción de más de mil millones de colores permite apreciar las variaciones más sutiles de saturación y tonalidad.

## **Máxima claridad**

El procesamiento XR Clear Image analiza objetos individuales cuadro a cuadro, aumenta la escala de todos tus contenidos favoritos a una resolución cercana a 4K y minimiza el ruido de la imagen. Los resultados son asombrosamente realistas.

## **Claridad individual**

El análisis cruzado de imágenes garantiza la aplicación de un procesamiento de superresolución óptimo a los objetos individuales de cada escena para obtener texturas increíblemente naturales.

## **Escalado inteligente**

Las imágenes de menor resolución se amplían a una resolución cercana a 4K mediante una amplia base de datos de coincidencia de patrones que reconstruye de forma inteligente la textura y los detalles perdidos.

## **Más belleza y menos ruido**

Gracias al potente procesamiento de la tecnología XR Clear Image, el ruido de la imagen se minimiza mediante la división

por zonas y el análisis dinámico de cuadros.

## **Imágenes brillantes impulsadas por una tecnología innovadora**

La combinación del brillo de nuestra potente fuente de luz láser con el revolucionario procesador XR para proyectores ofrece una experiencia de cine en casa 4K HDR nativa excepcionalmente envolvente.

## **Análisis cruzado de imágenes**

Los parámetros de la imagen, como el color, la definición y el contraste, se analizan y se procesan en paralelo, lo que proporciona imágenes más naturales y sin artefactos.

## **Mapeo de profundidad**

La tecnología cognitiva mejora la profundidad y la textura, resaltando los sujetos en primer plano para que las imágenes parezcan más reales y naturales.

## **Reconocimiento del punto focal**

Se realiza el punto focal natural de la imagen, lo que atrae la mirada del espectador hacia la parte más importante de la escena.

## **Colores vivos y ultrarrealistas, con una fidelidad constante**

La tecnología Live Color Enhancer (proyector BRAVIA 9) amplía de forma selectiva la gama de tonos para ofrecer imágenes HDR intensas sin sobresaturación antinatural, tanto si las ves a la luz del día como en habitaciones oscuras. Aprenderás la diferencia con tonos de piel precisos y fieles a la realidad, así como imágenes más vibrantes e intensas.

## **Claridad cristalina con el objetivo Advanced Crisp-Focused (ACF)**

Nuestro avanzado objetivo Advanced Crisp-Focused cuenta con un elemento de lente frontal esférico de 70 mm que amplía el

área de enfoque para garantizar imágenes nítidas de esquina a esquina. El sistema de enfoque flotante emplea dos grupos de lentes móviles y cristal de dispersión extra baja para obtener imágenes sin distorsión con una reproducción precisa del color.

### **Juego fluido y ágil**

Aumenta aún más la emoción del juego en pantalla grande con los últimos y trepidantes títulos. Todo resulta extremadamente fluido, flexible y sensible, lo que te proporciona una ventaja competitiva crucial en un entorno en el que las reacciones en fracciones de segundo lo son todo.

### **Elevada frecuencia de cuadro y alta resolución**

No te pierdas ni un momento con los deportes y los videojuegos en primera persona llenos de adrenalina. La compatibilidad con 4K 120fps garantiza una acción fluida que hace que la experiencia de juego sea aún más real.

### **Reducción del retardo de entrada**

Conecta una videoconsola compatible a través de HDMI 2.1 y el proyector cambiará al modo de baja latencia automática para disfrutar de una experiencia de juego ágil y rápida con una latencia de entrada reducida.

### **Ligera y compacta**

Más ligeros y compactos que la mayoría de los proyectores de Home Cinema 4K nativos, el VPL-XW8100ES y el W6100ES simplifican la instalación en el techo.

### **Preparado para la acción**

La configuración de imagen predefinida, incluido el color y el gamma, se ajusta con precisión para disfrutar del cine en casa, lo que ahorra tiempo en complicados procedimientos de instalación.

### **Ideal para cualquier espacio**

El desplazamiento de la lente y la corrección del keystone

garantizan imágenes perfectamente proporcionadas, incluso en habitaciones pequeñas con techos altos y profundidad limitada.

### **Integración perfecta con sistemas de domótica**

El BRAVIA Proyector 9 ocupa un lugar central en tu mundo de entretenimiento doméstico conectado. Cuenta con certificación de compatibilidad con los principales protocolos de automatización, como Control4, Crestron, Savant y AMX, así como con servicios de mantenimiento remoto, como OvrC y Domotz.

### **Entretenimiento más respetuoso con el medioambiente**

Disfrutar de un excelente entretenimiento en casa no tiene por qué suponer una renuncia a la sostenibilidad. El proyector BRAVIA 9 incorpora tecnologías avanzadas que ahorran energía y reducen el impacto medioambiental global.

### **Mayor eficiencia energética**

La tecnología XR Deep Black controla con precisión la salida láser cuadro a cuadro, lo que reduce el consumo en escenas oscuras para mejorar la eficiencia energética.

### **Sin mercurio**

La fuente de luz láser de bajo consumo no contiene mercurio, lo que hace que nuestros proyectores sean más respetuosos con el medioambiente en todas las fases de su ciclo de vida, desde la producción hasta el reciclaje.

## Specifications

### Dispositivo de monitor

Sistema de  
visualización

SXRD de 0,61" x3

Resolución del panel 3840 x 2160

---

## Relación de contraste

Dinámico  $\infty$ :1

---

## Fuente de luz

Fuente de luz Diodo láser

---

## Gama de colores

Gama de colores DCI sobre el 95 %

---

## Objetivo de proyección

Tipo Eléctrico

---

Relación de zoom x2,1

---

Desplazamiento de lente V:  $\pm 85$  %/H:  $\pm 36$  %

---

Ratio de proyección 1,35-2,84

---

Posición de imagen 5

---

## Salida de luz

Salida de luz 3400 lm

---

## Procesador de imágenes

Procesador de imágenes Procesador XR para el proyector

---

Contraste XR Dynamic Tone Mapping  
XR Deep Black

---

Color XR Triluminos Pro  
Mejora de color en directo

---

Claridad XR Clear Image

---

Movimiento Motionflow

---

## Formato HDR aceptado

Formato HDR aceptado HDR10/HLG

---

## Señales digitales aceptadas

720x576/50p, 720x480/60p,  
1280x720/50p, 1280x720/60p,  
1920x1080/50i, 1920x1080/60i,  
1920x1080/24p, 1920x1080/48p,  
1920x1080/50p, 1920x1080/60p,  
1920x1080/100p, 1920x1080/120p,

---

Señales digitales aceptadas	3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/48p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 3840x2160/100p, 3840x2160/120p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/48p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p, 4096x2160/100p, 4096x2160/120p
-----------------------------	--

## Retraso de entrada

Retraso de entrada (4K 120P / 4K 60P/ 2K 120P)	12 ms/21 ms/12 ms
--	-------------------

## Compatibilidad anamórfica

Compatibilidad anamórfica	Sí
---------------------------	----

## Entradas/salidas

HDMI	x 2 (HDMI2.1/HDCP2.3)
MANDO A DISTANCIA	x1 (RS-232C, D-Sub de 9 pines [macho])
ENTRADA DE IR	× 1 (mini-jack)

ACTIVADOR	x1 (mini-jack, 12 V CC, máx. 100 mA)
LAN	1 (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX)
3D SyncOut	No
USB	1 (tipo A, 5 V CC, 500 mA máx.) para actualización

## Ruido acústico

Ruido acústico	33 dB / 26 dB
----------------	---------------

## Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V de CA, de 4,4 A a 2,0 A, 50/60 Hz
----------------------------	--

## Ventilación

Ventilación (entrada/salida)	Parte frontal/posterior
------------------------------	-------------------------

## Accesibilidad

Lector de pantalla/Ampliación de texto mediante navegador web	Sí
---	----

## Consumo de energía

Consumo eléctrico	420 W
En espera	0,3 W (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «desactivado»)
Espera en red	0,5 W (LAN) (si «Inicio remoto» se ha establecido en «activado»). Cuando un terminal de LAN no está conectado, pasa al modo de bajo consumo energético (0,4 W).

## Modo de espera/modo de espera en red activado

Modo de espera/modo de espera en red activado	Después de unos 10 minutos
---	----------------------------

## Dimensiones sin saliente

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Anchura: 460 mm, 18 1/8"
	Altura: 210 mm, 8 9/32"
	Profundidad: 517 mm, 20 11/32"

## Otras funciones

Otras funciones	Instalación en techo/parte frontal/parte posterior
Modo de imagen	10 (Cinema Film1/2/Reference/TV/Photo/Game/Bright Cinema/Bright TV/User/IMAX Enhanced)
Corrección de gamma	10 (HDR/SDR)
Corrección de color	Sí
Periodos en blanco	Sí (mejorado)
Corrección del keystone digital	Sí
3D	No
Alineado de panel	Desplazamiento/zona: 1/10 puntos
Software de calibración	Sí (calibración profesional del proyector)
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)

---

## Peso

Peso	14 kg/31 lb
------	-------------

---

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Mando a distancia (RM-PJ24) (1) Pilas tamaño AA (R6/LR6) (2) Tapa de objetivo (1) Cable de alimentación de CA (1 para UC7/C1) Guía de configuración (1)
--------------------------	--

---

## Guía de configuración (incluye la normativa de seguridad)

Guía de configuración (incluye la normativa de seguridad)	Sí (US/FR/ES/DE/IT/CS)
---	------------------------

---

## Gallery

