

## VPL-CH350

Proyector de instalación básico 3LCD WUXGA de 4000 lúmenes



### Descripción general

La opción ideal para aulas grandes y medianas, así como salas de reuniones donde los costes son de vital importancia.

El VPL-CH350 ofrece un excelente brillo de 4000 lúmenes e imágenes de muy alta calidad con resolución WUXGA. La tecnología de panel 3LCD BrightEra™ de Sony ofrece una mayor calidad de imagen, un brillo considerablemente superior, más eficacia, estabilidad del color consistente y una mayor durabilidad. También ofrece flexibilidad de instalación, sencillas funciones de uso con prestaciones ecológicas y un bajo coste total de explotación, con un diseño elegante que se adapta a cualquier tipo de decoración. Las funciones de desplazamiento de lente/zoom y de corrección de imagen permiten a los usuarios adaptar fácilmente cualquier imagen a la pantalla, incluso desde un ángulo compensado de proyección.

Además, el proyector se creó para proporcionar un nivel de eficacia energética óptimo gracias a sus prestaciones de ahorro de energía y a todas las funciones y características que cabría esperar de Sony, sobre todo en términos de instalación, proyección, facilidad de uso y mantenimiento.

## Características

- **Imágenes WUXGA de alta resolución**

El VPL-CH350 ofrece una impresionante resolución WUXGA (1920 x 1200). Proyecta imágenes de gran calidad increíblemente claras y nítidas, incluso sobre una pantalla grande. El VPL-CH350 es la herramienta definitiva para proyectar imágenes en una gran variedad de aplicaciones que requieren un excepcional nivel de detalle.

- **Imágenes en color realistas y nítidas de gran calidad gracias a la tecnología 3LCD BrightEra™ y un gran brillo de 4000 lúmenes**

Gracias a un sistema óptico que proyecta tres colores básicos constantemente, el proyector ofrece una excelente eficiencia lumínica, lo que garantiza imágenes brillantes y coloridas. Los nuevos paneles BrightEra™ de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una fiabilidad mayores. La reproducción elevada del color es importante, sobre todo cuando se usan contenidos muy coloridos, como los materiales que se emplean en las aulas.

- **Desplazamiento de lente: +/- 5 %, Horizontal: +/- 4 %**

Gracias a su rango de desplazamiento de lente, el VPL-CH350 se puede colocar de manera que la imagen sea perfecta y se puede compensar horizontalmente para evitar cualquier obstáculo del techo.

- **Ratio de proyección de 1,5:1 a 2,2:1**

El VPL-CH350 ofrece un ratio de proyección de 1,5:1 a 2,2:1, que se adapta perfectamente a cualquier instalación existente en aulas y salas de reuniones de gran tamaño.

- **Diseño discreto**

El VPL-CH350 incluye un chasis de diseño compacto, por lo que parece fundirse con el techo o la pared donde se instala.

- **Características avanzadas para el ahorro de energía**

La avanzada tecnología de lámpara ofrece funciones para el ahorro energético. Por ejemplo, el mayor control del brillo que ofrece el modo de atenuación automática permite ahorrar una cantidad considerable de energía cuando se deja encendido el proyector sin utilizarlo. Durante la proyección, el modo Auto Picture ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la escena proyectada. Cuando necesites silenciar la imagen temporalmente, puedes desactivar completamente la salida de luz para reducir al mínimo consumo de energía.

## Especificaciones técnicas

Sistema de visualización	
● Sistema de visualización	Sistema 3 LCD

  

Dispositivo de proyección	
● Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 16,3 mm (0,64") (3), relación de aspecto: 16:10
● Número de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

  

Objetivo de proyección	
● Enfoque	Manual
● Zoom: Automático / Manual	Manual
● Zoom: Relación	Aprox. x 1,45
● Ratio de proyección	De 1,5:1 a 2,2:1
● Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Manual
● Desplazamiento de lente: Rango vertical	+/- 5 %
● Desplazamiento de lente: Rango horizontal	+/- 4 %

  

Fuente luminosa	
● Fuente luminosa	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
● Potencia	250 W

  

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara*1	
● Modo de lámpara: alto	3000 H
● Modo de lámpara: estándar	4000 H
● Modo de lámpara: bajo	5000 H

  

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)*1	
● Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	Se recomienda el mismo tiempo de sustitución de la lámpara

  

Tamaño de la pantalla	
● Tamaño de la pantalla	De 40" a 300" (de 1,02 m a 7,62 m) (medido diagonalmente)

  

Salida luminosa	
● Modo de lámpara: alto	4000 lm
● Modo de lámpara: estándar	3200 lm
● Modo de lámpara: bajo	2600 lm

  

Salida de luz de color	
● Modo de lámpara: alto	4000 lm
● Modo de lámpara: estándar	3200 lm
● Modo de lámpara: bajo	2600 lm

<b>Relación de contraste (blanco total / negro total)*2</b>	
● Relación de contraste (blanco total/negro total)	2500:1
<b>Altavoz</b>	
● Altavoz	12 W x 1 (monaural)
<b>Frecuencia de exploración visualizable</b>	
● Horizontal	De 19 kHz a 92 kHz
● Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
<b>Resolución de pantalla</b>	
● Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: 1920 x 1200 puntos*3
● Entrada de señal de vídeo	480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Las siguientes señales solo están disponibles para señal digital; 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
<b>Sistema de color</b>	
● Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N
<b>Corrección trapezoidal clave (máx.)</b>	
● Vertical	+/- 30 grados
● Horizontal	+/- 20 grados
<b>Idiomas de menú en pantalla</b>	
● Idiomas de menú en pantalla	24 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego)
<b>ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)</b>	
● Entrada A	Conector de entrada RGB / Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: Mini-jack estéreo
● Entrada B	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
● Entrada C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
● Entrada de S-vídeo	Conector de entrada de S-Video: mini DIN de 4 pines
● Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: clavija fono
● Salida	Conector de salida de monitor*4: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio*5: mini toma estéreo
● REMOTO	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Tipo A
● USB	Tipo B
● ENTRADA DE MICRÓFONO	Entrada de micrófono: Mini toma
<b>Ruido acústico</b>	
● Modo de lámpara: bajo	29 dB
<b>Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento</b>	
● Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)/Del 20 % al 80 % (sin condensación)
<b>Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento</b>	

● Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)/Del 20 % al 80 % (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación</b>	
● Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3,6 A a 1,6 A, 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	
● De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 353 W
● De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 334 W
<b>Consumo de energía (modo de espera)</b>	
● De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
● De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
<b>Consumo de energía (modo de espera en red)</b>	
● De 100 V a 120 V CA	5,0 W (LAN) 5,1 W (módulo WLAN opcional) 5,5 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
● De 220 V a 240 V CA	5,2 W (LAN) 5,3 W (módulo WLAN opcional) 5,5 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
<b>Modo de espera/modo de espera en red activado</b>	
● Modo de espera/modo de espera en red activado	Después de unos 10 minutos
<b>Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas</b>	
● Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas	1) Pulsa el botón MENU y, a continuación, selecciona [Connection/Power] (Conexión/Alimentación) 2) [WLAN Settings] (Ajustes de WLAN) 3) [WLAN Connection] (Conexión WLAN) 4) Selecciona On u Off
<b>Dispersión de calor</b>	
● De 100 V a 120 V CA	1204 BTU/h
● De 220 V a 240 V CA	1139 BTU/h
<b>Dimensiones (An. x Al. x Prof.)</b>	
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	Aprox. 406 x 113 x 330,5 mm (15 31/32 x 4 7/16 x 13 pulgadas)
<b>Peso</b>	
● Peso	Aprox. 5,7 kg (12 lb)
<b>Accesorios suministrados</b>	
● Mando a distancia	RM-PJ8
<b>Accesorios opcionales</b>	
● Lámpara de sustitución	LMP-C250
● Módulo de conexión LAN inalámbrica	IFU-WLM3
<b>Notas</b>	
● *1	Estas cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector.
● *2	El valor es un promedio.
● *3	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

- \*4 Desde Entrada A.

- \*5 Funciona como mezclador de audio. Salida desde un canal seleccionado; no disponible en modo de espera.

## Accesorios

### Accesorios TX/RX inalámbricos



**IFU-WLM3**  
Módulo LAN inalámbrico  
USB

### Lámparas



**LMP-C250**  
Lámpara de recambio para  
la serie VPL-CH300

### Soportes para suspensión en techo



**PAM-210**  
Instalación en techo para  
proyectores



**PAM-310**  
Instalación en techo para  
proyectores