

# VPL-PHZ10

Proyector con fuente de luz láser WUXGA de 5000 lm (5200 lm en el centro)



## Descripción general

### **Proyección láser rentable, de excelente calidad, fácil instalación y bajos costos operativos**

El proyector láser VPL-PHZ10 es una opción versátil y asequible que puede instalarse en una amplia gama de entornos educativos, comerciales y de entretenimiento.

La potente fuente de luz láser Z-Phosphor, junto con el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony, ofrecen imágenes con resolución WUXGA detalladas y extremadamente brillantes, con gran brillo de 5000 lúmenes y colores intensos y estables. Esta luz láser ofrece hasta 20.000 horas\* de funcionamiento prácticamente sin mantenimiento y sin preocuparse por una falla repentina de la lámpara. El sistema de filtro automatizado reduce la necesidad de tener que limpiar el polvo periódicamente. Además de las escasas necesidades de mantenimiento, el proyector ofrece una gran variedad de funciones de ahorro de energía que reducen considerablemente el costo total de propiedad a lo largo de toda su vida útil. El modo de brillo constante "Constant Bright" mantiene el mismo nivel de salida de luz durante las 20.000 horas de vida útil recomendada del proyector (en modo de salida de luz "Medio").

Con un diseño elegante y discreto y un ventilador silencioso, el proyector VPL-PHZ10 se adapta perfectamente a casi cualquier entorno, desde instituciones académicas hasta empresas. Instale el proyector en cualquier ángulo, incluso de costado o boca abajo. La configuración es más sencilla que nunca gracias al nuevo menú de instalación amigable.

\* Las horas reales pueden variar según el entorno de uso.

## Características

### **Altísima calidad de imagen con el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony y la luz láser Z-Phosphor**

La luz láser Z-Phosphor viene acompañada por el aclamado sistema de proyección 3LCD BrightEra de Sony para garantizar un alto nivel de brillo de 5000 lúmenes con reproducción de colores vívidos y naturales.

#### **Brillo constante**

El modo de brillo constante mantiene el mismo nivel de brillo de 4.500 lúmenes durante las 14.000 horas de vida útil recomendada.\*

\*Con el modo brillo constante activado, y modo de salida de luz "Estándar"

#### **Avanzadas tecnologías de perfeccionamiento de imagen**

La calidad de la imagen se potencia gracias al procesamiento avanzado de los proyectores Home Cinema de Sony. La función Reality Creation utiliza una potente base de datos de ajuste de patrones para optimizar cada píxel. La función Contrast Enhancer analiza activamente y perfecciona las áreas oscuras e iluminadas de la imagen para ofrecer blancos brillantes y negros intensos y profundos.

#### **Imágenes nítidas con resolución WUXGA y un máximo nivel de detalle**

Apprecie hasta el más mínimo detalle de presentaciones de PC, videos o sistemas de señalización multimedia gracias a la resolución WUXGA (1920 x 1200) con relación de aspecto 16:10.

### **Hasta 20.000 horas\* de funcionamiento prácticamente sin mantenimiento**

La avanzada fuente de luz láser ofrece una vida útil de 20.000 horas\* en condiciones normales sin necesidad de reemplazo de lámparas, reduciendo los costos operativos a lo largo de su vida útil en comparación con los proyectores convencionales.

\* Las horas reales pueden variar según el entorno de uso.

### **Sencilla limpieza de filtros automática**

Concéntrese en las increíbles imágenes en lugar de en las arduas tareas de mantenimiento: el nuevo sistema de limpieza automática de filtros elimina el polvo cada 100 horas.

### **Funciones de ahorro de energía**

Reduzca los costos operativos aún más con las convenientes funciones de ahorro de energía: Silenciador de imagen y Atenuación automática.

### **Ahorre tiempo en cada presentación**

La función de Encendido/Apagado rápido reduce enormemente el tiempo de calentamiento del proyector necesario para comenzar a presentar imágenes con brillo completo.

### **Capacidad de instalación en cualquier ángulo con total libertad**

Disfrute de la máxima flexibilidad de instalación: coloque el proyector libremente en cualquier ángulo, de costado o incluso boca abajo.

### **Compatible con HDBaseT**

Las capacidades de transmisión digital de audio y video HD, conexión de red y control a través de un solo cable Ethernet ofrecen instalación y conectividad más sencillas y rentables.

### **Funcionamiento silencioso**

El ventilador con bajo nivel de ruido asegura un funcionamiento discreto en entornos silenciosos, ideal para uso académico y corporativo.

### **Diseño delgado, discreto y elegante**

El diseño delgado y elegante de la carcasa presenta una superficie plana que se integra discretamente al instalar el proyector en el techo.

### **Modo imagen**

El nuevo Modo de imagen garantiza increíbles imágenes en cualquier condición de presentación. Seleccione el modo Estándar, Dinámico o Prioridad de brillo para lograr calidad de imagen optimizada desde cualquier fuente y en cualquier tipo de habitación.

### **Configuración sencilla con un nuevo menú de instalación amigable**

Configure fácilmente los ajustes del proyector utilizando el control remoto.

## Especificaciones

### Sistema de visualización

Sistema de visualización

Sistema 3 LCD

### Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva

Panel 3LCD BrightEra de 0,76" (19,3 mm),  
Relación de aspecto: 16:10

## Dispositivo de proyección

Número de píxeles	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) píxeles
-------------------	-------------------------------------

## Lente de proyección

Enfoque	Manual
---------	--------

Zoom - Electrónico/Manual	Manual
---------------------------	--------

Zoom - Relación	Aprox. x 1,45
-----------------	---------------

Ratio de proyección	De 1.28:1 a 1.88:1
---------------------	--------------------

Desplazamiento de lente - Automático/Manual	Manual
---	--------

Desplazamiento de lente - Rango vertical	De +20% a +55%
--	----------------

Desplazamiento de lente - Rango horizontal	+/- 10%
--	---------

## Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

## Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)

Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	20.000 horas (mantenimiento de servicio)
--	--

## Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	De 40" a 300" (de 1,02 m a 7,62 m)
--------------------	------------------------------------

## Salida de luz \*1

Modo: Estándar	5000 lm *2
----------------	------------

Modo: Estándar (centro)	5200 lm *3
-------------------------	------------

## Salida de luz de color \*1

Modo: Estándar	5000 lm
----------------	---------

## Relación de contraste (blanco total/negro total) \*1

Relación de contraste (blanco total/negro total)	500.000:1
--	-----------

## Altavoz

Altavoz	16 W (monoaural)
---------	------------------

## Frecuencia de escaneo visualizable

Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
----------	------------------

## Resolución de señal admitida

Entrada de señal de la computadora	Resolución de señal máxima: 1920 x 1200 *4
------------------------------------	--

Entrada de señal de video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Las siguientes opciones solo están disponibles para la entrada HDMI: 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
---------------------------	---

## Sistema de color

Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
------------------	---

## Corrección Keystone (Máx.)

Horizontal	+/- 30 grados
------------	---------------

Vertical	+/- 20 grados
----------	---------------

## ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

ENTRADA A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: Miniconector estéreo
-----------	--

ENTRADA B	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP Conector de entrada de audio: Soporte de audio por HDMI
-----------	--

ENTRADA C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP Conector de entrada de audio: Soporte de audio por HDMI
-----------	--

ENTRADA D	Conector de interfaz HDBaseT: RJ45, 4 señales (Video, Audio, LAN, Control)
-----------	--

ENTRADA DE VIDEO	Conector de entrada de video: BNC Conector de entrada de audio: Compartido con ENTRADA A
------------------	---

SALIDA	Conector de salida de audio: Miniconector estéreo
--------	---

Remoto	D-sub de 9 pines (macho) / RS232C
--------	-----------------------------------

## ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

LAN	RJ45, 100BASE-TX (compartido con ENTRADA D)
USB	Tipo A
USB	Tipo B

## Ruido acústico \*1

Modo de lámpara: Estándar / Medio / Bajo	36 dB / 28 dB / 25 dB
--	-----------------------

## Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F) / 20 % a 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) / 20% a 80% (sin condensación)
---	--

## Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 4,3 A a 1,7 A, 50/60 Hz
--------------------------------	---

## Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA	Modo: Estándar: 424 W
De 220 V a 240 V CA	Modo: Estándar: 403 W

## Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando "Modo de espera" se ajusta en "Bajo")
De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando "Modo de espera" se ajusta en "Bajo")

## Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	12,5 W (LAN) 13,2 W (módulo WLAN opcional) 16,8 W (HDBaseT) 17,4 W (todos los terminales y redes conectados, cuando "Modo de espera" se ajusta en "Estándar")
---------------------	--

## Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 220 V a 240 V CA	11,9 W (LAN) 12,6 W (módulo WLAN opcional) 17,0 W (HDBaseT) 17,6 W (todos los terminales y redes conectados, cuando "Modo de espera" se ajusta en "Estándar")
---------------------	--

## Modo Espera / Modo Espera en Red activado

Modo Espera / Modo Espera en Red activado	Aprox. 2 minutos
---	------------------

## Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA	1446 BTU/h
De 220 V a 240 V CA	1374 BTU/h

## Medidas (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes salientes)	510 x 113 x 354,6 mm (20 3/32 x 4 7/16 x 13 31/32 pulgadas)
--	---

## Peso

Peso	Aprox. 8,7 kg (19 lb)
------	-----------------------

## Accesorios suministrados

Control remoto	RM-PJ8
----------------	--------

## Notas

*1	Los valores son aproximados. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
*2	El valor se fija de acuerdo con ISO 21118 y puede variar en función de la unidad real. El brillo y el contraste pueden variar de acuerdo con las condiciones y el entorno de uso.
*3	El valor de la salida de luz se mide en la zona central de la pantalla en modo Estándar y con relación al promedio de todos los productos enviados.
*4	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Este proyector tiene un nivel de brillo constante total de 4500 lúmenes con una duración de hasta 14.000 horas, dependiendo del entorno de uso. Esto permite a los usuarios experimentar el nivel original de calidad de imagen del proyector durante años, logrando a la vez un nivel máximo de brillo de 5.000 lúmenes si se desactiva el modo de brillo constante.

---

## Galería



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. 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.