

## VPL-FHZ57

Proyector láser WUXGA con 4.100 lúmenes de brillo (los colores disponibles pueden variar según el país)



### Descripción general

#### **Magnífica calidad de imagen, bajo costo operativo, mínimo mantenimiento, flexibilidad de instalación y ventilador silencioso**

El proyector láser VPL-FHZ57 es ideal para una amplia gama de aplicaciones de negocios, entretenimiento y educación. Equipado con nuestro motor de proyección 3LCD BrightEra, la avanzada fuente de luz láser Z-Phosphor garantiza imágenes con resolución WUXGA sumamente detalladas, con un generoso nivel de brillo de 4100 lúmenes, y colores estables e intensos. En base al éxito de la aclamada primera generación de proyectores láser, las tecnologías avanzadas de perfeccionamiento de imagen ahora aseguran aún mayor claridad y realismo con cualquier fuente de entrada.

La luz láser ofrece hasta 20.000 horas\* de funcionamiento prácticamente sin mantenimiento y sin preocuparse por una falla repentina de la lámpara. El Modo de brillo constante mantiene los mismos niveles de luz en pantalla durante toda la vida útil, sumamente prolongada, de la fuente de luz láser. Asimismo, el sistema de filtro automatizado elimina la molestia de limpiar el polvo regularmente. Además de necesitar mínimo mantenimiento, el proyector ofrece una gran variedad de funciones de ahorro de energía que reducen aún más el costo total de propiedad durante toda su vida útil.

Con un elegante y discreto diseño, un ordenado manejo de cables y un ventilador sumamente silencioso, el proyector VPL-FHZ57 se integra maravillosamente a casi cualquier ambiente, ya sean instituciones académicas, corporativas, de capacitación médica, organismos públicos, atracciones turísticas y tiendas de venta. Fusione a la perfección imágenes de múltiples proyectores para crear presentaciones de gran tamaño, o incluso, proyecte imágenes perfectamente proporcionadas en superficies curvas o en ángulo. Instale el proyector en cualquier ángulo, incluso de costado o boca abajo. La configuración es increíblemente sencilla gracias al menú de instalación fácil de utilizar.

Modelo VPL-FHZ57/W blanco.

Modelo VPL-FHZ57/B negro.

**Modelos negro y sin lentes disponibles en Europa; consulte la disponibilidad local.**

\* 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 fuente de luz láser Z-Phosphor se combina con el aclamado sistema de proyección 3LCD BrightEra de Sony para garantizar un alto nivel de brillo de 4100 lúmenes y la reproducción de colores vívidos y naturales.

### **Brillo constante**

El modo de brillo constante mantiene el mismo nivel de brillo durante las 20.000 horas de vida útil recomendada.

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

La calidad de la imagen se potencia gracias al procesamiento avanzado de los proyectores de 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**

Podrá apreciar hasta el más mínimo detalle de las presentaciones de PC, los videos o la publicidad multimedia gracias a la resolución WUXGA (1920 x 1200) con formato 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 sustitución, reduciendo los costos operativos a lo largo de su vida útil en comparación con los proyectores tradicionales.

\* 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.

### **Amplio desplazamiento electrónico del lente**

Los generosos ajustes de desplazamiento de lente proporcionan mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en el lugar más conveniente: cerca del techo o incluso en posición horizontal.

### **Lente con zoom electrónico estándar incluido y amplia variedad de opciones de lente**

La flexibilidad de instalación es mayor gracias a una amplia gama de opciones de lentes compatibles para prácticamente a cualquier tamaño de habitación y necesidad de alcance. La nueva montura de bayoneta de acoplamiento rápido simplifica el cambio del lente.

### **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.

### **Cree presentaciones a gran tamaño con fusión de bordes**

La unión uniforme de imágenes de múltiples proyectores, cuyos colores se ajustan en forma precisa, simplifica la creación de presentaciones de gran tamaño para

aplicaciones corporativas y educativas.

### **Proyecte en superficies curvas con la función de deformación de imagen**

Corrige la geometría de la imagen fácilmente para proporcionar una proyección natural, incluso en superficies curvas. Con el control remoto suministrado y el menú en pantalla es posible ajustar la corrección de bordes y esquinas de forma sencilla.

### **Funcionamiento silencioso**

El ventilador de bajo nivel de ruido asegura un funcionamiento discreto en entornos silenciosos, como museos, galerías y salas de conferencias.

### **Nuevo diseño discreto, delgado y atractivo**

El elegante y delgado diseño incluye una superficie plana que se funde discretamente al instalar el proyector en el techo. El impecable aspecto se acentúa gracias a una nueva tapa de terminal que reduce el desorden de cables.

### **Modo imagen**

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

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

Ajuste fácilmente la configuración del proyector con el control remoto, incluyendo las funciones de deformación de imagen y fusión de bordes.

### **Proyección de imágenes contiguas**

Proyecte imágenes de dos fuentes de entrada al mismo tiempo: ideal para aplicaciones de videoconferencias y capacitación médica, cuando se requiere ver dos imágenes en simultáneo.

## Especificaciones

### Sistema de visualización

Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
--------------------------	---------------

### Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 0,76" (19 mm) x 3, Relación de aspecto: 16:10
--	--

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

### Lente de proyección \*1

Enfoque	Motorizado
---------	------------

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

Zoom - Relación	Aprox. x 1,6
-----------------	--------------

Ratio de proyección	1,39:1 a 2,23:1
---------------------	-----------------

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

Desplazamiento de lente - Rango vertical	Del -5% al +60%
--	-----------------

## Lente de proyección \*1

Desplazamiento de lente - Rango horizontal	+/- 32%
--	---------

## Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

## Ciclo de limpieza / reemplazo de filtros (Máx.)\*2

Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	20000 H (mantenimiento de servicio)
--	-------------------------------------

## Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	De 40" a 600" (de 1,02 m a 15,24 m) (medida en diagonal)
--------------------	--

## Salida de luz

Modo: Alto	4100 lm
------------	---------

Modo: Estándar	3000 lm
----------------	---------

## Salida de luz de color

Modo: Alto	4100 lm
------------	---------

Modo: Estándar	3000 lm
----------------	---------

## Relación de contraste (blanco total/negro total) \*3

Relación de contraste (blanco total/negro total)	10000:1
--	---------

## Frecuencia de escaneo visualizable

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

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

## Resolución de pantalla

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

Entrada de señal de video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Los elementos siguientes solo están disponibles para la señal digital (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	+/- 30 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 DVI: DVI-D de 24 pines (un solo enlace), soporta HDCP Conector de entrada de audio: Compartido con ENTRADA A
-----------	---

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 A	Salida de monitor para el conector de entrada A: Mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio: Miniconector estéreo
----------	---

SALIDA B	Salida de monitor para el conector de entrada B: DVI-D de 24 pines (un solo enlace), no soporta HDCP Salida de audio, conector de salida de monitor: Miniconector estéreo
----------	--

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

LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
-----	---------------------------

Entrada de IR (Control S)	Mini conector estéreo, alimentación CC5V
---------------------------	--

## Ruido acústico

Modo de lámpara: Estándar	28 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) / de 20% a 80%, sin condensación
---	--

## Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento	-10°C a +60°C (14°F a +140°F) / 20% a 80% (sin condensación)
---	--

## Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, 4,5 A a 1,9 A, 50/60 Hz
--------------------------------	--

## Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA	Modo: Alto: 370 W
---------------------	-------------------

De 220 V a 240 V CA	Modo: Alto: 355 W
---------------------	-------------------

## Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta a "Bajo")
---------------------	---

De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta a "Bajo")
---------------------	---

## Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	15,0 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo de Espera" se ajusta en "Estándar")
---------------------	--

De 220 V a 240 V CA	13,3 W (todos los terminales y las 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. 10 minutos
---	-------------------

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

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	460 x 169 x 515 mm
(sin partes salientes)	18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 pulgadas

## Peso

Peso	16 kg (34 lb)
------	---------------

## Accesorios suministrados

Control remoto	RM-PJ27
----------------	---------

## Accesorios opcionales

Lente de proyección	VPLL-3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032
---------------------	-----------------------------------

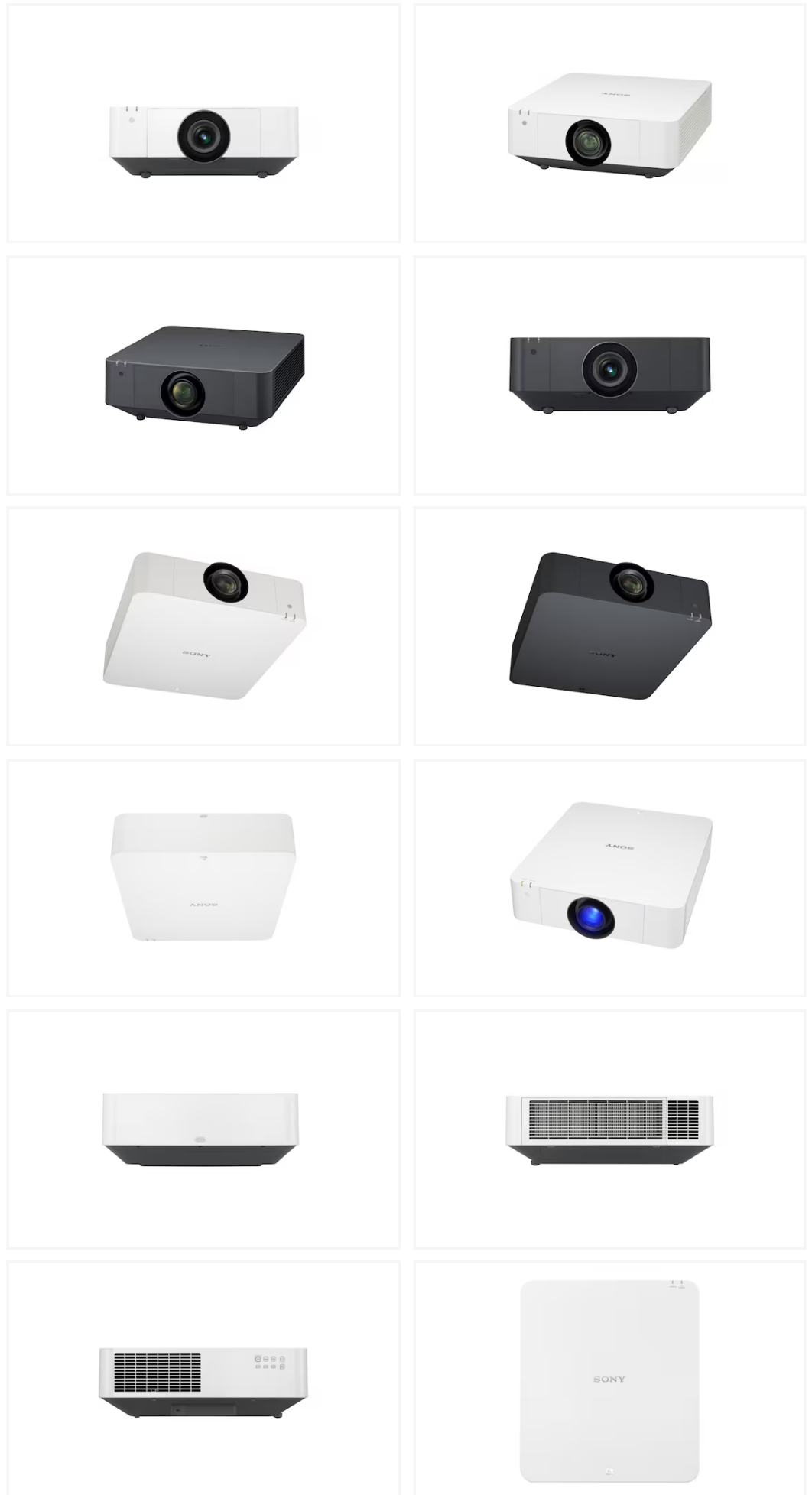
## Notas

*1	Con el lente estándar provisto
----	--------------------------------

*2	La cifra corresponde al tiempo de mantenimiento esperado, no está garantizada. El valor real depende del entorno y de cómo se utilice el proyector.
----	---

*3	Valor promedio.
----	-----------------

*4	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
----	--



aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.