

VPL-FHZ61

Proyector con fuente de luz láser WUXGA de 5100 lm (5600 lm en el centro) (la disponibilidad de colores puede variar según el país)



Descripción general

Imágenes claras y brillantes con bajo costo de operación, mantenimiento mínimo e instalación flexible

El proyector láser VPL-FHZ61 es ideal para una amplia variedad de aplicaciones comerciales, educativas 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 5100 lúmenes y colores intensos y estables. El modo de brillo constante mantiene el mismo nivel de brillo durante las 20.000 horas de vida útil recomendada.

La luz láser ofrece hasta 20.000 horas* de funcionamiento prácticamente sin mantenimiento y sin preocuparse por una falla repentina de la lámpara. El nuevo sistema de filtro automatizado reduce la necesidad de tener que realizar limpiezas regulares. 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.

Con un nuevo diseño elegante y discreto, manejo de cables prolijo y un ventilador silencioso, el proyector VPL-FHZ61 se adapta perfectamente a casi cualquier entorno, desde instituciones académicas, corporativas, de capacitación médica y organizaciones del sector público hasta atracciones turísticas y comercios minoristas. 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 más sencilla que nunca gracias al nuevo menú de instalación amigable.

El modelo VPLFHZ61/W es de color blanco. El modelo VPLFHZ61/B es de color negro. Hay modelos en color negro y sin lentes disponibles en Europa; la disponibilidad de colores puede variar según el país.

** 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 5100 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.

Calibración automática integrada

Después de sesiones largas, el color se puede calibrar automáticamente a las condiciones originales de fábrica. No hay necesidad de contar con equipos o cámaras de calibración adicionales: el sensor de color incorporado almacena toda la información necesaria.

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.

Protocol Emulation (Emulación de Protocolos)

La función Protocol Emulation (Emulación de Protocolos) de Sony permite controlar proyectores Sony utilizando protocolos de control RS232C de otros fabricantes. Esta función permite a los integradores reemplazar proyectores de otros fabricantes por equipos Sony, sin necesidad de reprogramar el sistema de AV. Para obtener más detalles consulte a su representante Sony.

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
-----------------	--------------

Lente de proyección *1

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%
--	-----------------

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

Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

Limpieza del filtro/ciclo de reemplazo (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*3

Modo: Estándar	5100 lm *4
----------------	------------

Modo: Estándar (centro)	5600 lm *5
-------------------------	------------

Modo: Medio	3500 lm
-------------	---------

Salida de luz de color*3

Modo: Estándar	5100 lm
----------------	---------

Modo: Medio	3500 lm
-------------	---------

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

Relación de contraste (blanco total/negro total)	5000001:
--	----------

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 *6
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

ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Entrada de IR (Control S)	Mini conector estéreo, alimentación CC5V

Ruido acústico*3

Modo de lámpara: Medio	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: Estándar: 420 W
---------------------	-----------------------

De 220 V a 240 V CA	Modo: Estándar: 408 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 (LAN)
	19,4 W (HDBaseT)
	19,4 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando "Modo de Espera" se ajusta en "Estándar")

De 220 V a 240 V CA	13,3 W (LAN)
	17,4 W (HDBaseT)
	17,4 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

Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA 1433 BTU/h

De 220 V a 240 V CA 1392 BTU/h

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

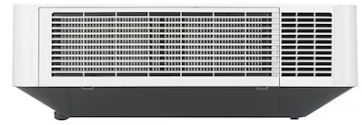
Accesorios opcionales

Lente de proyección VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / 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 Los valores son aproximados. Estos dependen del entorno y de cómo se utilice el proyector.
- *4 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.
- *5 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.
- *6 Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

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.