

## VPL-FWZ60

Proyector con fuente de luz láser WXGA de 5000 lúmenes (la disponibilidad del color puede variar en función del país)



### Información general

#### **Imágenes brillantes y hermosas con un bajo coste operativo, un mantenimiento mínimo y una instalación flexible**

El proyector láser VPL-FWZ60 es ideal para una amplia gama de aplicaciones empresariales, educativas y de presentación general. La potente fuente de luz láser de fósforo con un valor Z bajo se combina con el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra™ de Sony para proporcionar imágenes muy nítidas y luminosas con resolución WXGA, 5.000 lúmenes de brillo y colores intensos y uniformes. El brillo constante mantiene el mismo nivel de brillo durante una vida útil recomendada de 20 000 horas.

La fuente de luz láser ofrece hasta 20 000 horas\* de funcionamiento con un mantenimiento prácticamente nulo, por lo que no tendrás que preocuparte por fallos de lámpara repentinos. Un nuevo sistema automatizado de filtros suprime la necesidad de limpiar el polvo frecuentemente. El mantenimiento prácticamente nulo se complementa con una gran variedad de funciones de ahorro de energía, que reducen considerablemente el coste total de propiedad a lo largo de su vida útil.

Con un diseño elegante y discreto, un mantenimiento ordenado de cables y un ventilador silencioso, el VPL-FWZ60 se adapta sin problemas a casi cualquier entorno, ya sean instituciones académicas, empresas, centros de formación médica, organismos públicos, espacios de visita o tiendas. La fusión uniforme de imágenes de múltiples proyectores permite crear presentaciones a gran tamaño, o incluso proyectar imágenes perfectamente proporcionadas en superficies curvas o inclinadas. Instala el proyector en cualquier ángulo, incluso de lado o boca abajo. La configuración resulta sencilla gracias al intuitivo menú de instalación.

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

### Atributos

#### **Una muy alta calidad de imagen gracias al avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra™ de Sony y una fuente de luz láser de fósforo con un valor Z bajo**

La fuente de luz láser de fósforo con un valor Z bajo se combina con el aclamado motor de proyección 3LCD BrightEra™ de Sony para garantizar un brillo de imagen alto de 5.000 lúmenes (en modo Alto) con una reproducción de colores natural e intensa.

#### **Brillo constante**

El brillo constante mantiene el mismo nivel de brillo durante una vida útil recomendada de 20 000 horas.

**Avanzada tecnología de mejora de imágenes**

La calidad de imagen se ve potenciada por el procesamiento avanzado de los proyectores de Home Cinema de Sony. Reality Creation emplea una potente base de datos de búsqueda de patrones que optimiza cada píxel. La función de mejora del contraste analiza y perfecciona de forma activa las áreas oscuras y luminosas de la imagen para conseguir unas luces altas radiantes y negros de gran riqueza y profundidad.

**Nítida calidad de imagen WXGA**

Accede a las presentaciones o a los vídeos del PC con una resolución WXGA (1280 x 800) 16:10.

**Hasta 20 000 horas\* de funcionamiento y prácticamente sin mantenimiento**

La avanzada fuente de luz láser ofrece una vida útil de 20 000 horas\* sin necesidad de sustitución, reduciendo los costes de operación a lo largo de su vida útil en comparación con los proyectores tradicionales.

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

**Limpieza automática y sin problemas del filtro**

Concéntrate en captar imágenes increíbles en lugar de en arduas tareas de mantenimiento: el nuevo sistema automatizado de limpieza del filtro elimina el polvo cada 100 horas.

**Funciones de ahorro de energía**

Reduce aún más los costes operativos con prácticas funciones de ahorro de energía: Silenciador de imagen y atenuación automática.

**Ahorre tiempo en cada presentación**

El encendido/apagado rápido reduce drásticamente el tiempo de calentamiento que transcurre entre el encendido y el inicio de la presentación con el máximo brillo.

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

Disfruta de una mayor flexibilidad de instalación: coloca el proyector en cualquier ángulo con total libertad: de lado o incluso boca abajo

**Amplio desplazamiento eléctrico de lente**

Los excelentes ajustes de desplazamiento de lente proporcionan una mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en el lugar deseado: cerca del techo o incluso en horizontal.

**Objetivo con zoom eléctrico estándar suministrado y una gran variedad de opciones de objetivos**

Mayor flexibilidad de instalación gracias a la amplia variedad de opciones de objetivos compatibles que se adaptan a casi cualquier tamaño de sala y requisitos de proyección. La montura de bayoneta con mecanismo de acoplamiento rápido simplifica y agiliza los cambios de objetivo.

**Compatible con HDBaseT**

Conectividad e instalación más sencillas y rentables con la transmisión digital del audio y vídeo de alta definición y la conexión/control con un único cable Ethernet.

**Crea presentaciones a gran tamaño con fusión de bordes**

La unión uniforme de imágenes de múltiples proyectores, cuyo color se ajusta de forma precisa para que coincida, simplifica la creación de presentaciones a gran tamaño para entornos empresariales y educativos.

**Proyecta 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 mando a distancia suministrado y el menú en pantalla es posible ajustar la corrección de bordes y esquinas de forma sencilla.

**Funcionamiento silencioso**

El bajo nivel de ruido del ventilador garantiza un funcionamiento discreto en entornos silenciosos, como museos, galerías o auditorios.

**Diseño atractivo y discreto**

El elegante diseño de la carcasa incluye una superficie de pantalla plana que se adapta de forma discreta cuando el proyector está instalado en el techo. La impecable apariencia destaca aún más gracias a una cubierta de terminal que reduce la aglomeración de cables.

**Modo de imagen**

El modo de imagen garantiza imágenes increíbles en cualquier situación de presentación. Seleccione el modo estándar, dinámico, prioridad de brillo o pantalla múltiple para optimizar la calidad de las imágenes con cualquier fuente y en cualquier sala.

**Configuración sencilla con un intuitivo menú de instalación**

Modifica con facilidad los ajustes del proyector con un mando a distancia, incluidos los de deformación y fusión de bordes de la imagen.

**Proyecta imágenes contiguas**

Proyecta imágenes de dos fuentes de entrada al mismo tiempo: ideal para videoconferencias y formación médica, donde es necesario ver dos imágenes a la vez.

Especificaciones

Sistema de visualización	
Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
Tipo de pantalla	
Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 19 mm (0,76") (3), relación de aspecto: 16:10
Número de píxeles	3,072,000 (1280 x 800 x 3) pixels
Objetivo de proyección *1	
Enfoque	Eléctrico
Zoom: Automático / Manual	Eléctrico
Zoom: Relación	Aprox. x 1.6
Ratio de proyección	De 1,39:1 a 2,23:1
Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Eléctrico
Desplazamiento de lente:	Del -5 % al +60 %

Rango vertical

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

Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

Limpieza de filtro / ciclo de sustitución (máx.)\*2

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	20000 H (mantenimiento del servicio)
--	--------------------------------------

Tamaño de la pantalla

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

Brillo

Modo: Alta	5000 lm
Modo: Estándar	3500 lm

Salida de luz de color

Modo: Alta	5000 lm
Modo: Estándar	3500 lm

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

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

Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
Vertical	De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de imagen

Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: 1920 x 1200 puntos *4
Entrada de señal de vídeo	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 (ordenador/vídeo/control)**

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

Entrada B Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (enlace único), compatible con 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: Compatible con audio HDMI

INPUT D Conector de interfaz HDBaseT: RJ45, 4 conectores (vídeo, audio, LAN, control)

Entrada de vídeo Conector de entrada de vídeo: 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: mini toma estéreo

Salida B Salida de monitor para el conector de entrada B: DVI-D de 24 pines (enlace único), no compatible con HDCP  
Salida de audio, conector de salida de monitor: mini toma estéreo

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

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

IR (Control S) Mini toma estéreo, alimentación externa de 5 V CC

**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)/Del 20 % al 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)/Del 20 % al 80 % (sin condensación)
---	---

Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 5,5 A a 2,3 A, 50/60 Hz
----------------------------	---

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo: Alto: 383 W
De 220 V a 240 V CA	Modo: Alto: 372 W

Consumo de energía (modo de espera)

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»)

Consumo de energía (modo de espera en red)

De 100 V a 120 V CA	15,0 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
De 220 V a 240 V CA	13,3 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «modo de espera» esté establecido en «estándar»)

Modo de espera/modo de espera en red activado

Modo de espera/modo de espera en red activado	Aprox. 10 minutos
---	-------------------

Disipación de calor



De 100 V a 120 V CA	1307 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V a 240 V CA	1269 BTU/h
---------------------	------------

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

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

### Peso

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

### Accesorios suministrados

Mando a distancia	RM-PJ27
-------------------	---------

### Accesorios opcionales

Objetivo de proyección	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032
------------------------	--

### Notas

*1	Suministrado con objetivos estándar
----	-------------------------------------

*2	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.
----	---

*3	El valor es un promedio.
----	--------------------------

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

## Galería

