

VPL-FWZ60

Proyector con fuente de luz láser WXGA de 5.000 lúmenes



Descripción general

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

El proyector láser VPL-FWZ60 es ideal para una amplia gama de aplicaciones de negocios, educación y presentaciones en general. La potente fuente de luz láser Z-Phosphor y el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony se combinan para ofrecer imágenes de resolución WXGA extremadamente brillantes y nítidas, con una potente salida máxima de luz de 5.000 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 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.

Con un elegante y discreto diseño, un ordenado manejo de cables y un ventilador silencioso, el proyector VPL-FWZ60 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 muy sencilla gracias al menú de instalación fácil de utilizar.

* 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 motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony para garantizar un alto nivel de brillo de 5.000 lúmenes (en modo Alto) 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.

- **Nítida calidad de imagen WXGA**

Vea presentaciones de PC o videos con resolución WXGA (1280 x 800) 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 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 una mayor 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 que

se adaptan a casi cualquier tamaño de habitación y necesidad de alcance. La montura tipo bayoneta ofrece rapidez, simplificando el cambio de 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.

- **Diseño discreto y atractivo**

El elegante diseño de la carcasa presenta una superficie plana que se integra discretamente al instalar el proyector en el techo. Ese aspecto limpio se acentúa gracias a una nueva tapa de terminales que reduce el desorden de cables.

- **Modo imagen**

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

- **Configuración simple gracias al menú de instalación fácil de utilizar**

Utilizando el control remoto podrá configurar fácilmente los ajustes del proyector, incluyendo las funciones de corrección geométrica 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 técnicas

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	3,072,000 (1280 x 800 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%
● 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	5000 lm
● Modo: Estándar	3500 lm

Salida de luz de color	
● Modo: Alto	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 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
	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i

● Entrada de señal de video	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, 5,5 A a 2,3 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	
● 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 "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
Disipación de calor	
● De 100 V a 120 V CA	1307 BTU/h
● De 220 V a 240 V CA	1269 BTU/h
Medidas (An. x Al. x Prof.)	
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes 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	
● 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	El valor es un promedio.
● *4	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Accesorios

Lámparas



LMP-F280
Lámpara de repuesto para la serie VPL-F



LMP-F370
Lámpara de repuesto para la serie VPL-F

Objetivos



VPLL-3003
Lente de proyección para la serie VPL-F



VPLL-3007
Lente de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3009
Lente con zoom de corto alcance



VPLL-Z3024
Lente de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3032
Lente con zoom de largo alcance

Otros accesorios



LKRA-FL1
Filtro óptico para proyección 3D



LKRA-FL2
Filtro óptico para proyección angular

Soportes para suspensión en techo



PSS-650
Soporte de techo para proyector