

VPL-FHZ57

Proyector con fuente de luz láser WUXGA de 4.100 lúmenes



Descripción general

Calidad de imagen excepcional, además de un bajo coste operativo, mantenimiento mínimo, instalación flexible y ventilador silencioso

El proyector láser VPL-FHZ57 es ideal para una amplia gama de aplicaciones empresariales, educativas y de entretenimiento. Junto a nuestro motor de proyección 3LCD BrightEra™, la fuente de luz láser Z-Phosphor avanzada garantiza imágenes con resolución WUXGA de un gran nivel de detalle con un brillo generoso de 4100 lúmenes y colores intensos y uniformes. Tras el éxito de los aclamados proyectores láser de primera generación de Sony, las tecnologías avanzadas de mejora de imágenes ahora garantizan una claridad y un realismo aún superiores con cualquier fuente de entrada.

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. El modo de brillo constante mantiene los mismos niveles de iluminación en pantalla a lo largo de la vida útil prolongada de la fuente láser. Un 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 aún más el coste total de propiedad a lo largo de toda su vida útil.

Con un nuevo diseño elegante y discreto, un mantenimiento ordenado de cables y un ventilador muy silencioso, el VPL-FHZ57 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 muy fácil con un menú de instalación intuitivo.

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

Características

- **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 4.100 lúmenes 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.

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

Podrás apreciar hasta el más mínimo detalle de las presentaciones de PC, los vídeos o la publicidad multimedia gracias a la resolución WUXGA (1920 x 1200) con formato 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 nueva 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.

- **Nuevo diseño atractivo, compacto y discreto**

El diseño compacto y elegante 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 nueva cubierta de terminal que reduce la aglomeración de cables.

- **Modo de imagen**

El nuevo 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 nuevo e intuitivo menú de instalación**

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

- **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 técnicas

Sistema de visualización	
● Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
Dispositivo de proyección	
● Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 19 mm (0,76") (3), relación de aspecto: 16:10
● Número de pixels	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) pixels
Objetivo de proyección *1	
● Enfoque	Automático
● Zoom: Automático / Manual	Automático
● Zoom: Relación	Aprox. x 1.6
● Ratio de proyección	De 1,39:1 a 2,23:1
● Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Automático
● Desplazamiento de lente: Rango vertical	Del -5 % al +60 %
● Desplazamiento de lente: Rango horizontal	+/- 32 %
Fuente luminosa	
● 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)
Salida luminosa	
● Modo: Alta	4100 lm
● Modo: Estándar	3000 lm
Salida de luz de color	
● Modo: Alta	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 exploración visualizable	
● Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
● Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
Resolución de pantalla	
● Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: 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 vídeo	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
● REMOTO	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 4,5 A a 1,9 A, 50/60 Hz
Consumo	
● 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 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
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.

Accesorios

Objetivos



VPLL-3003

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-3007

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3009

Objetivo con zoom de corto alcance



VPLL-Z3024

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3032

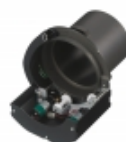
Objetivo con zoom de largo alcance

Otros accesorios



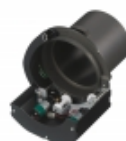
LKRA-FL1

Filtro óptico para proyección en 3D



PK-F60LA1

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-1032 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA2

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-1024 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA3

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-Z2009 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA4

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-2007 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.

Soportes para suspensión en techo



PSS-650

Soporte de proyector para suspensión en el techo

**LKRA-FL2**

Filtro óptico para
proyección angular

**PSS-650P**

Soporte de proyector para
suspensión en el techo