

VPL-FHZ58

Proyector con fuente de luz láser WUXGA
de 4.200 lúmenes



Información general

El proyector láser VPL-FHZ58 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 4.200 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-FHZ58 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.

El VPLFHZ58/W es un modelo blanco.

El VPLFHZ58/B es un modelo negro.

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

Atributos

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 4.200 lúmenes con una reproducción de colores natural e intensa.

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

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.

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.

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.

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.

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

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.

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

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

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

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	6.912.000 (1920 x 1200 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: Rango vertical	Del -5 % al +60 %
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: Estándar	4200 lm
Modo: Medio	3000 lm

Brillo color

Modo: Estándar	4200 lm
Modo: Medio	3000 lm

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

Relación de contraste (blanco total/negro total)	500 000:1
---	-----------

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 de monitor para el conector de

Salida B	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: 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)/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 eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo: estándar: 367 W
De 220 V a 240 V CA	Modo: estándar: 352 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 (LAN) 19,4 W (HDBaseT) 19,4 W (todos los terminales y redes)
---------------------	---

De 100 V a 120 V CA	19,4 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 (LAN) 17,4 W (HDBaseT) 17,4 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	1252 BTU/h
De 220 V a 240 V CA	1201 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 / Z3010 / 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



