

VPL-FHZ85

Proyector con fuente de luz láser
WUXGA de 7300 lm (8000 lm en
el centro)



Overview

Potente, compacto y con un atractivo diseño, el proyector láser WUXGA 3LCD VPL-FHZ85 está repleto de innovaciones de Sony para ofrecer siempre imágenes de gran riqueza y colorido con un impresionante brillo de 7300 lm (8000 lm en el centro).

Incluso los proyectores más potentes pueden mostrar colores apagados en las salas de conferencias y aulas con iluminación intensa. El VPL-FHZ85 incorpora la nueva tecnología de procesamiento Bright View para garantizar imágenes brillantes y de gran impacto que no sacrifiquen el color.

La impresionante calidad de imagen WUXGA se ve reforzada por la nueva tecnología Reality Creation mejorada. Las imágenes se analizan y comparan con la base de datos de patrones exclusiva de Sony, con reasignación de píxeles para garantizar que los vídeos, los diagramas y el texto siempre tengan un aspecto nítido y definido.

La configuración inteligente ajusta el brillo, el color, la refrigeración y otros parámetros del proyector para disfrutar de imágenes claras y brillantes en condiciones de funcionamiento reales. Incluso cuenta con un sensor de luz ambiental que ajusta el brillo de la imagen para adaptarlo al entorno.

El VPL-FHZ85 es ideal para la integración en entornos corporativos, educativos y públicos. Su rango de ajuste de desplazamiento de lente líder en su clase y su amplia selección de objetivos intercambiables amplían las posibilidades de instalación en cualquier espacio, incluidas habitaciones y salas con techos altos. La instalación se simplifica aún más con la configuración inteligente de Sony, que optimiza el brillo, la refrigeración, el color y otros ajustes del proyector para obtener imágenes excelentes en cualquier entorno.

Los requisitos de mantenimiento se reducen gracias a la fuente de luz láser sellada y al sistema automatizado de limpieza del filtro que evitan la acumulación de polvo, lo que garantiza un funcionamiento fresco y eficiente con un brillo de imagen excelente.

Features

Reality Creation para imágenes y texto más claros

El uso de fotos y vídeos 4K es cada vez más habitual en las presentaciones. Aunque el VPL-FHZ85 es un proyector WUXGA, ofrece una entrada 4K de 60p para mostrar las imágenes con una calidad cercana a la resolución 4K real. La potente tecnología de procesamiento Reality Creation de Sony utiliza potentes algoritmos que aumentan la resolución de la imagen para acercarla más a la claridad 4K. Reality Text mejora la visibilidad de los caracteres, lo que resulta ideal para presentaciones en salas de conferencias y aulas.

Colores siempre atractivos y brillantes

Bright View es la tecnología de procesamiento exclusiva de Sony que aumenta el brillo de las imágenes al tiempo que mantiene la riqueza de los colores al realizar presentaciones en entornos empresariales y educativos con iluminación brillante.

Diseño elegante y discreto

El cuerpo compacto y elegante cuenta con una superficie de pantalla plana que encaja en cualquier espacio en los casos en los que el proyector está instalado en el techo.

Amplio rango de desplazamiento de lente

El VPL-FHZ85 ofrece mayor libertad de instalación gracias a su rango de ajuste de desplazamiento de lente vertical del 70 %, líder en su clase. Disfruta de una mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en espacios reducidos y evita que el público y el presentador se distraigan con la fuente de luz.

Versátiles opciones de objetivo

Además del objetivo estándar incluido, existe una variedad de opciones de objetivo que se adaptan a casi cualquier tamaño de sala y requisito de proyección. La montura de bayoneta con mecanismo de acoplamiento rápido del proyector simplifica y agiliza los cambios de objetivo.

Capacidad de entrada 4K de 60p

La capacidad de entrada 4K de 60p del proyector simplifica las cosas al utilizarlo en configuraciones de pantalla múltiple con otros dispositivos como subpantallas planas. Basta con dividir la misma señal 4K para controlar todas las pantallas sin necesidad de conversión.

Configuración inteligente para una instalación sencilla

La configuración inteligente simplifica la instalación y maximiza el rendimiento en función del uso del proyector, los detalles de la imagen, la riqueza y fidelidad del color, la salida de luz, el nivel de refrigeración y el ruido de salida. La función Reunión/aula controla la salida láser para mantener el brillo lo más alto posible durante un periodo de tiempo de uso real. La configuración inteligente con ambiente utiliza un sensor de luz integrado para medir el brillo de la sala, ajustando automáticamente el modo Bright View, la ganancia del color y Reality Creation para

adaptarlos a tu entorno de presentación.

Limpieza automática del filtro

El VPL-FHZ85 ayuda a minimizar el tiempo dedicado al mantenimiento rutinario. El sistema automatizado de limpieza del filtro del proyector elimina el polvo cada 100 horas, lo que garantiza la entrada de aire limpio sin restricciones para optimizar la refrigeración.

Evita la acumulación de polvo

La fuente de luz láser sellada garantiza que no se acumule polvo, lo que ayuda a mantener el brillo y la claridad de la imagen durante toda la vida útil del proyector. El conducto de refrigeración específico para los paneles 3LCD del proyector está cubierto con un filtro de aire para evitar la entrada de polvo.

Clonación de datos

La nueva función de clonación de datos facilita la copia de los ajustes de un proyector a otro a través de una unidad de memoria flash USB. Valorarás el ahorro de tiempo al instalar y configurar varios proyectores.

Selección de entrada automática

No te distraigas con la configuración de entrada mientras te preparas para la presentación. El VPL-FHZ85 cambia automáticamente a la entrada correcta cuando se conecta una nueva fuente al proyector.

Encendido automático

Conecta el VPL-FHZ85 a un ordenador encendido y el proyector se encenderá automáticamente desde el modo de espera, sin necesidad de utilizar el botón de encendido.

Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
--------------------------	---------------

Tipo de pantalla

Tamaño de área de visualización efectiva	Nuevo 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 +70%
---	------------------

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

horizontal

Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

Tamaño de la pantalla

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

Salida de luz*2

Modo: Estándar	7300 lm *3 / 8000 lm (en el centro) *4
----------------	---

Modo: Medio	5840 lm
-------------	---------

Modo: Bajo	-
------------	---

Brillo de color *2

Modo: Estándar	7300 lm
----------------	---------

Modo: Medio	5840 lm
-------------	---------

Modo: Bajo	-
------------	---

Tiempo hasta que la salida de luz se reduce al

50 %*5

Modo: Estándar	20 000 horas
----------------	--------------

Modo: Medio	30 000 horas
-------------	--------------

Relación de contraste (blanco total/negro total)*2

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

Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 15 kHz a 93 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 23 Hz a 63 Hz
----------	------------------

Resolución de señal aceptada

Entrada de señal de ordenador	Resolución de la señal máxima: 1920 x 1200 *6
-------------------------------	---

Entrada de señal de vídeo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p,
---------------------------	---

4096/25p, 4096/24p

Corrección keystone (máx.)

Horizontal +/- 30 grados

Vertical +/- 30 grados

ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/audio/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 VCC
USB	TIPO A (para actualización de F/W), TIPO A (para fuente de alimentación)

Ruido acústico *2

Ruido acústico (Modo: estándar / medio) 38 dB / 36 dB

Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento De 0 °C a 45°C (de 32 °F a 109°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 5,1 A a 2,2 A, 50/60 Hz

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA Modo: Estándar: 506 W

De 220 V a 240 V CA Modo: Estándar: 474 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	9,8 W (LAN)
	10,6 W (HDBaseT)
	10,6 W (todas las redes y terminales conectados) (cuando el «modo de espera» esté establecido en «estándar»)
De 220 V a 240 V CA	10,9 W (LAN)
	11,6 W (HDBaseT)
	11,6 W (todas las redes y terminales 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	1617 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V a 240 V CA	1727 BTU/h
---------------------	------------

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	460 x 169 x 494 mm 18 1/8 x 6 3/4 x 19 1/2 pulgadas
---	--

Peso

Peso	Aprox. 13 kg (29 lb)
------	----------------------

Accesorios opcionales

Objetivo de proyección	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032
------------------------	--

Notas

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

*2	Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
*3	El valor cumple la norma ISO 21118 y puede variar en función de la unidad real. El brillo y el contraste pueden variar en función de las condiciones de uso y ambientales.
*4	El valor es la salida de luz medida en el área central de la pantalla en modo estándar y la media de todos los productos enviados.
*5	El tiempo estimado hasta que la salida de luz se reduce al 50 % varía en función del entorno.
*6	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Gallery



