

VPL-FHZ90L

Proyector con fuente de luz láser de 9000 lúmenes (la disponibilidad del color puede variar en función del país)



Información general

Estos proyectores láser 3LCD de alto brillo ofrecen una calidad de imagen increíble y una excelente fiabilidad. Son perfectos para auditorios, salones de actos, vestíbulos y recintos de mayor tamaño, y también para la enseñanza en aulas muy iluminadas.

Una imagen brillante y vibrante

Capta su atención... y mantenla. La potente salida de luz de los proyectores (9000 lúmenes) garantiza que las presentaciones gocen de una alta asistencia.

Impresionarás al público en grandes recintos, desde salas de conferencias y auditorios hasta galerías, museos y espacios de visita.

Imágenes inolvidables

Asegura tu ventaja competitiva con imágenes visiblemente superiores, gracias a la combinación de un panel 3LCD de 1 pulgada recientemente desarrollado y un compensador óptico* con nuestra exclusiva fuente de luz láser Z-Phosphor. Todo ello se complementa con brillantes y atractivas imágenes repletas de detalles y colores vivos e intensos.

Diseñado para una instalación flexible

No limites tus ideas. Valorarás la flexibilidad del rango de ajuste del desplazamiento de lente líder del sector y la amplia selección de objetivos intercambiables, con lo que tendrás más opciones para instalar el proyector en cualquier espacio, incluidas aulas y recibidores con techos altos.

Con desplazamiento de lente normal

El proyector requiere un soporte de montaje, que obstaculiza la visión del público.

Con desplazamiento de lente amplio

El desplazamiento de lente ofrece una mayor flexibilidad de instalación, incluso en salas con techos altos.

Atributos

Entrega tu mensaje

Asegúrate de que el público se sumerja siempre en la imagen. Presenta directamente contenido HTML, como logotipos de empresa, imágenes o avisos de información, a través de la red o desde una memoria USB extraíble.

Perfectamente consistente

La calibración automática mantiene una consistencia del color precisa durante periodos de funcionamiento prolongados. Es especialmente útil en entornos como museos y galerías, en los que no se puede sacrificar la visión original del artista.

No hagas que esperen

El inicio rápido permite ahorrar tiempo en cada presentación. Enciende el VPL-FHZ90L y estarás listo para empezar a proyectar con el máximo brillo en un momento. Así no tendrás a una sala llena de estudiantes esperando a ver lo que tienes que decir.

Recuperación instantánea

Memoriza y recupera al instante hasta seis configuraciones del proyector para el tamaño de la imagen, la posición y la relación de aspecto, lo que te permitirá ahorrar tiempo en diferentes entornos y aplicaciones. (Requiere el objetivo opcional VPLL-Z4111)

Aún más cerca de la realidad

La avanzada tecnología Reality Creation de Sony analiza la señal de entrada hasta el nivel de los píxeles. La potente búsqueda de patrones mejora la nitidez de las imágenes y el texto en pantalla sin añadir ruido de imagen digital.

Especificaciones

Sistema de visualización	
Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
Tipo de pantalla	
Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 1" x 3, relación de aspecto: 16:10
Número de píxeles	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) pixels
Relación de aspecto	16:10
Resolución	WUXGA (1920 x 1200 píxeles)
Objetivo de proyección	
Enfoque	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
Zoom: Automático / Manual	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
Zoom: Relación	Depende del objetivo
Ratio de proyección	Depende del objetivo
Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Eléctrico
Desplazamiento de lente: rango vertical/horizontal	Rango vertical: Depende del objetivo Rango horizontal: Depende del objetivo
Fuente de luz	
Tipo	Diodo láser
Ciclo de sustitución del filtro (máx.)	
Ciclo de sustitución del filtro	10.000 h

(máx.)

Tamaño de la pantalla

Tamaño de la pantalla	Depende del objetivo
-----------------------	----------------------

Salida luminosa*1

Modo de salida de luz: Estándar	9000 lm
------------------------------------	---------

Modo de salida de luz: Medio	8 000 lm
------------------------------	----------

Brillo de color *1

Modo de salida de luz: Estándar	9000 lm
------------------------------------	---------

Modo de salida de luz: Medio	8 000 lm
------------------------------	----------

Relación de contraste

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 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
-------------------------------	---

Entrada de señal de vídeo	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: 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p
---------------------------	---

Corrección keystone (máx.)

Horizontal	+/- 30 grados
------------	---------------

Vertical	+/- 30 grados
----------	---------------

ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)

Entrada A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: 5 BNC (hembra)
-----------	---

Entrada B	Conector de entrada RGB: Mini D-sub 15 pines (hembra)
Entrada C	Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (enlace simple), compatible con HDCP HDCP: v1.4
INPUT D	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP HDCP: v1.4
INPUT E	Conector de entrada HDBaseT: RJ45, reproduce 3 señales
ENTRADA G	HTML Viewer
SALIDA 1	Salida de monitor para el conector de entrada A/B: mini D-sub de 15 pines (hembra)

ENTRADA/SALIDA (otros)

USB-1	Tipo A x 1
-------	------------

Entrada/salida de señal de control

REMOTA	D-sub de 9 pines macho/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Ruido acústico *2

Modo de salida de luz: Estándar	39dB
Modo de salida de luz: Medio	39dB

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 8,4 A a 3,4 A,
----------------------------	--

Requisitos de alimentación 50/60 Hz

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA 840 W
 De 220 V a 240 V CA 814 W

Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA 0,50W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
 De 220 V a 240 V CA 0,50W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)

Consumo de energía (modo de espera en red)

De 100 V a 120 V CA 21,6W (LAN)
 26,5 W (HDBT)
 26,6W (todos los terminales y redes conectados cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
 De 220 V a 240 V CA 21,3W (LAN)
 26,5 W (HDBT)
 26,6W (todos los terminales y redes conectados cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes) Aprox. 544 x 205 x 564 mm
 (21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 pulgadas)

Peso

Peso Aprox. 26 kg (58 lb)

Accesorios suministrados

Mando a distancia RM-PJ30

Objetivo de proyección

Objetivo de proyección VPLL-4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045

Objetivo de proyección opcional

Ratio de proyección: 1:00:1
 Desplazamiento de lente: Rango vertical:
 VPLL-4008

VPLL-4000	+/-32 % Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-15%
VPLL-Z4111	Ratio de proyección: De 1:30:1 a 1:96:1 Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-99% Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-51%
VPLL-Z4015	Ratio de proyección: De 1:85:1 a 2:44:1 Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-98% Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-51%
VPLL-Z4019	Ratio de proyección: De 2:41:1 a 3:07:1 Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%
VPLL-Z4025	Ratio de proyección: De 3:02:1 a 5:58:1 Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%
VPLL-Z4045	Ratio de proyección: de 5,56:1 a 7,5:1 Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%

Notas

*1

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.

*2

Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

Galería

