

VPL-FHZ91L

Proyector con fuente de luz láser de 9000 lm (9800 lm en el centro) (la disponibilidad del color puede variar en función del país)



Overview

La suma de una calidad de imagen espectacular con una configuración sencilla y unos requisitos de mantenimiento mínimos convierte a estos proyectores láser 3LCD de alto brillo en la opción perfecta para su instalación en grandes espacios.

Cautiva al público de salas de conferencias, auditorios, galerías, museos, centros de visitantes y otros espacios grandes. Una salida de luz alta de 9000 lúmenes garantiza presentaciones de gran calidad, incluso en salas iluminadas.

La impresionante calidad de imagen se ve potenciada por la exclusiva tecnología de superresolución Reality Creation de Sony, que utiliza una potente base de datos de búsqueda de patrones para optimizar las imágenes con menor resolución, mejorando la nitidez sin aumentar el ruido digital de la imagen.

Ahorra tiempo con la función de configuración inteligente de Sony que simplifica la instalación mediante valores preestablecidos para optimizar el brillo, el sistema de refrigeración, el color y otros ajustes del proyector. Disfrutarás de excelentes imágenes en cualquier entorno.

Valorarás el rango de ajuste del desplazamiento de lente líder del sector y la amplia selección de objetivos intercambiables, por lo que tendrás más opciones para instalar el proyector en cualquier espacio, incluidas aulas y recibidores con techos altos.

Para una mayor flexibilidad, el objetivo de corto alcance VPLL-Z4107 es ideal para colocar el proyector cerca de la pantalla y así evitar los obstáculos de instalaciones en techo.

Features

Reducción del mantenimiento

La fuente de luz láser ofrece una vida útil de 20 000 horas* sin necesidad de sustitución; esto reduce las necesidades de mantenimiento en comparación con los proyectores tradicionales.

** Depende del entorno de uso.*

Nivel de brillo uniforme

Experimenta un nivel de brillo uniforme en la imagen a lo largo de la vida útil estimada de 20 000 horas de la fuente de luz láser.

Control y supervisión en red

Ideal para la integración en entornos audiovisuales con sistemas líderes de control, supervisión y gestión, como Crestron Connected™ y XTP™ Systems de Extron®.

** Extron y XTP Systems son marcas comerciales de RGB Systems, Inc.*

Sencilla fusión de bordes

Combina las imágenes de color de múltiples proyectores de manera uniforme para crear increíbles presentaciones a gran tamaño en entornos empresariales y educativos.

Versátiles opciones de objetivo

Existe una amplia 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 simplifica y agiliza los cambios de objetivo.

Amplio rango de desplazamiento de lente

Disfruta de una mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en espacios reducidos y evita que el público y los presentadores se distraigan con la fuente de luz.

Memoria de posición del objetivo

Memoriza y recupera 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. (Requiere el objetivo opcional VPLL-Z4111)

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.

Specifications

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 (máx.)	10 000 h (mantenimiento del servicio)
--	---------------------------------------

Tamaño de la pantalla

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

Salida luminosa*1

Modo: Estándar	9000 lm *2 / 9800 lm (en el centro) *3
Modo: Medio	8 000 lm
Modo: Bajo	7000 lm

Brillo de color *1

Modo: Estándar	9000 lm
Modo: Medio	8 000 lm
Modo: Bajo	7000 lm

Relación de contraste *1

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

Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
------------	--------------------

Horizontal	De 15 Hz a 32 Hz
Vertical	De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de señal aceptada

Entrada de señal de ordenador	Resolución de la señal máxima: 1920 x 1200
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, 1080/30p *4

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 F	Ranura para adaptador opcional (adaptador BKM-PJ20 para entrada de señales 3G-SDI)
ENTRADA G	HTML Viewer
SALIDA 1	Salida de monitor para el conector de entrada A/B: mini D-sub de 15 pines (hembra)
USB-1	Tipo A x 1
USB-2	Type-B (1, para servicio)
REMOTA	D-sub de 9 pines macho/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Ruido acústico *1

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, 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»)

Modo de espera/modo de espera en red activado

Modo de espera/modo de espera en red activado	Aprox. 2 minutos
---	------------------

Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA	2866 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V a 240 V CA	2777 BTU/h
---------------------	------------

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-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045
------------------------	---

Objetivo de proyección opcional

VPLL-Z4107	<p>Ratio de proyección: De 0:75:1 a 0:94:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/- 50 %</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/- 24 %</p>
------------	--

VPLL-4008	<p>Ratio de proyección: 1:00:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-32 %</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-15%</p>
-----------	---

VPLL-Z4111	<p>Ratio de proyección: De 1:30:1 a 1:96:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-99%</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-51%</p>
------------	--

VPLL-Z4015	<p>Ratio de proyección: De 1:85:1 a 2:44:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango</p>
------------	--

	<p>vertical: +/-98%</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-51%</p>
VPLL-Z4019	<p>Ratio de proyección: De 2:41:1 a 3:07:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107%</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%</p>
VPLL-Z4025	<p>Ratio de proyección: De 3:02:1 a 5:58:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107%</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%</p>
VPLL-Z4045	<p>Ratio de proyección: de 5,56:1 a 7,5:1</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango vertical: +/-107%</p> <p>Desplazamiento de lente: Rango horizontal: +/-57%</p>

Notas

*1

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

*2	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.
*3	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.
*4	Al utilizar el adaptador BKM-PJ20

Gallery

