

VPL-FHZ101L

Proyector con fuente de luz láser de 10.000 lm (10.400 lm en el centro) (la disponibilidad de colores puede variar según el país)



Descripción general

Estos proyectores láser 3LCD con alto nivel de brillo, en los que se combina la calidad de la imagen espectacular con un nivel mínimo de mantenimiento y una configuración sencilla, son ideales para instalarse en espacios de mayor tamaño.

Conquista a tu público en salas de conferencias, auditorios, galerías, museos, atracciones para los visitantes y otros espacios de gran tamaño. Una salida de luz alta de 10 000 lúmenes garantiza que las presentaciones en pantallas grandes tengan una presencia adicional, incluso en salas muy iluminadas.

La impresionante calidad de imagen mejora gracias a la exclusiva tecnología de superresolución Reality Creation de Sony. Utiliza una potente base de datos de coincidencia de patrones para optimizar las imágenes de baja resolución, lo que mejora la nitidez sin aumentar el ruido de la imagen digital.

Ahorra tiempo gracias a la función de configuración inteligente de Sony que simplifica la instalación con preajustes para optimizar el brillo, la refrigeración, el color y otras configuraciones del proyector. Obtendrás imágenes excelentes en cualquier lugar.

Agradecerás el rango de ajuste del desplazamiento de la lente líder en la industria y una amplia gama de lentes intercambiables, lo que te brinda más opciones para instalar el proyector en cualquier espacio, incluidos aulas y salones con techos altos. La lente de proyección corta VPLL-Z4107 que ofrece flexibilidad adicional es ideal cuando se ubica el proyector cerca de una pantalla a fin de evitar las obstrucciones cuando se monta en el techo.

Características

Mantenimiento reducido

La fuente de luz láser ofrece hasta 20 000 horas* de funcionamiento sin tener que reemplazar la lámpara, lo que reduce la necesidad de realizar mantenimientos, en comparación con los proyectores tradicionales.

** Depende del entorno de uso.*

Brillo uniforme

Disfruta un brillo uniforme en toda la vida útil recomendada de 20 000 horas de la fuente de luz láser.

Control y monitoreo en red

Es ideal para su integración en entornos de audio y video con sistemas líderes de gestión, monitoreo y control en red, tales como Crestron Connected™ y Extron® XTP™ Systems*.

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

Integración de bordes sencilla

Une en forma uniforme imágenes con colores coincidentes de múltiples proyectores para crear increíbles presentaciones de gran tamaño para aplicaciones corporativas y educativas.

Opciones de lente versátiles

Hay una amplia gama de opciones de lentes, que se adaptan a casi cualquier tamaño de habitación y necesidad de proyección. La montura tipo bayoneta simplifica el cambio de la lente.

Generoso rango de posibilidades de desplazamiento de lente

Disfruta de una mayor flexibilidad al colocar el proyector en espacios restringidos, lo que garantiza que el público y los presentadores no se distraigan con la fuente de luz.

Memoria de la posición de la lente

Memoriza y recupera hasta seis configuraciones para el tamaño, la posición y la relación de aspecto de la imagen proyectada, lo que ahorra tiempo en distintos entornos. (Requiere la lente opcional VPLL-Z4111)

Diseño discreto y elegante

El diseño delgado y elegante del proyector presenta una superficie plana que se integra discretamente en cualquier espacio al instalar el proyector en el techo.

Especificaciones

Sistema de visualización

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

Dispositivo de proyección

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) píxeles
-------------------	-------------------------------------

Relación de aspecto:	16:10
----------------------	-------

Resolución	WUXGA (1920 x 1200 píxeles)
------------	-----------------------------

Lente de proyección

Enfoque	Electrónico/Manual (según el lente)
---------	-------------------------------------

Zoom - Electrónico/Manual	Electrónico/Manual (según el lente)
---------------------------	-------------------------------------

Zoom - Relación	Depende del lente
-----------------	-------------------

Ratio de proyección	Depende del lente
---------------------	-------------------

Desplazamiento de lente - Automático/Manual	Motorizado
---	------------

Desplazamiento de lente - Rango vertical/horizontal:	Rango vertical Depende del lente Rango horizontal Depende del lente
--	--

Fuente de luz

Tipo	Diodo láser
------	-------------

Ciclo de reemplazo de los filtros (máx.)

Ciclo de reemplazo de los filtros (máx.)	10 000 h (mantenimiento del servicio)
--	---------------------------------------

Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	Depende del lente
--------------------	-------------------

Salida de luz *1

Modo: Estándar	10.000 lm*2 / 10.400 lm (en el centro)*3
Modo: Medio	8800 lm
Modo: bajo	7700 lm

Salida de luz a color*1

Modo: Estándar	10.000lm
Modo: Medio	8800 lm
Modo: bajo	7700 lm

Relación de contraste *1

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

Frecuencia de escaneo visualizable

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

Resolución de señal admitida

Entrada de señal de la computadora	Resolución de señal máxima: 1920 x 1200
Entrada de señal de video	480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Los siguientes elementos están disponibles únicamente para señal digital: 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 1080/30p *4

Corrección Keystone (Máx.)

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

ENTRADA SALIDA (computadora/video/audio/control)

ENTRADA A	Conector de entrada RGB / Y PB PR: 5 BNC (hembra)
ENTRADA B	Conector de entrada RGB: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
ENTRADA C	Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (un solo enlace), admite HDCP HDCP: v1.4
ENTRADA D	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP HDCP: v1.4
ENTRADA E	Conector de interfaz HDBaseT: RJ45, 3 Play
ENTRADA F	Ranura para adaptador opcional (adaptador BKM-PJ20 para entrada de señales 3G-SDI)
ENTRADA G	Visor HTML
SALIDA 1	Salida de monitor para Entrada A/Entrada B: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
USB-1	Tipo A x 1
USB-2	1 tipo B (para servicio)
Remoto	D-sub de 9 pines (macho)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Ruido acústico *1

Modo de emisión de luz:
Estándar 39dB

Modo de emisión 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) / 20% a 80% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento -10°C a +60°C (14°F a +140°F) / 20% a 80% (sin condensación)

Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación De 100 V a 240 V CA, de 8,4 A a 3,4 A, 50/60 Hz

Consumo de energía

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 "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
---------------------	--

De 220 V a 240 V CA	0,50W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
---------------------	--

Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	21,6W (LAN) 26,5W (WLAN) 26,6W (todos los terminales y las redes conectados, cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")
---------------------	--

De 220 V a 240 V CA	21,3W (LAN) 26,5W (WLAN) 26,6W (todos los terminales y las redes conectados, cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")
---------------------	--

Modo Espera / Modo Espera en Red activado

Modo Espera / Modo 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 partes salientes)

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

Control remoto	RM-PJ30
----------------	---------

Lente de proyección

Lente de proyección VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045

Lente de proyección opcional

VPLL-Z4107	Relación de proyección: De 0:75:1 a 0:94:1 Lens Shift, rango vertical: +/-50 % Lens Shift, rango horizontal: +/-24 %
VPLL-4008	Relación de alcance: 1:00:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-32% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/-15%
VPLL-Z4111	Relación de alcance: De 1:30:1 a 1:96:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-99% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/-51%
VPLL-Z4015	Relación de alcance: De 1:85:1 a 2:44:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-98% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/-51%
VPLL-Z4019	Relación de alcance: De 2:41:1 a 3:07:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/-57%
VPLL-Z4025	Relación de alcance: De 3:02:1 a 5:58:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/- 57%
VPLL-Z4045	Relación de alcance: 5,56:1 a 7,5:1 Desplazamiento de lente - Rango vertical: +/-107% Desplazamiento de lente - Rango horizontal: +/-57%

Notas

- *1 Los valores son aproximados. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
- *2 El valor se fija de acuerdo con ISO 21118 y puede variar en función de la unidad real. El brillo y el contraste pueden variar de acuerdo con las condiciones y el entorno de uso.

*3

El valor de la salida de luz se mide en la zona central de la pantalla en modo Estándar y con relación al promedio de todos los productos enviados.

*4

Al usar BKM-PJ20

Galería

