

## VPL-FHZ120L

Proyector con fuente de luz láser de 12.000 lúmenes (la disponibilidad de colores puede variar según el país)



### Descripción general

**Estos proyectores láser 3LCD de alto brillo ofrecen una increíble calidad de imagen con excelente confiabilidad. Ideales para auditorios, salas de conferencia, salas y grandes centros de convenciones, así como para enseñanza en aulas muy iluminadas.**

#### **Una imagen luminosa y vibrante**

Capte y mantenga la atención del público. La alta potencia lumínica de estos proyectores (12.000 lúmenes) asegura presentaciones de gran presencia. Quedarán impresionados tanto el público de grandes salas de conferencia y salas de reunión como los visitantes de galerías, museos y atracciones turísticas.

#### **Imágenes inolvidables**

Asegure su ventaja competitiva con imágenes visiblemente superiores, gracias a la combinación del nuevo panel 3LCD de 1 pulgada y compensador óptico con nuestra exclusiva fuente de luz láser Z-Phosphor. Todo esto logra imágenes hermosas y luminosas, llenas de detalles finos y colores intensos y suntuosos.

#### **Colores aún más intensos**

El VPL-FHZ120L ofrece la solución ideal para auditorios y salas de conferencias, que requieren soluciones audiovisuales para espectáculos en vivo y ceremonias religiosas. Además, el proyector soporta el modo sRGB100%, lo que lo hace apto para aplicaciones habituales en exposiciones y museos que exigen una reproducción de colores precisa.

#### **Diseñado para una instalación flexible**

No limite sus ideas. Apreciará la flexibilidad del rango de ajuste líder de desplazamiento del lente y una amplia gama de lentes intercambiables - lo que brinda más opciones para instalar el proyector en cualquier espacio, incluyendo aulas y techos altos.

#### **Con desplazamiento de lente normal**

El proyector requiere un soporte de montaje, que oscurece la visión de la audiencia.

#### **Con desplazamiento de lente amplio**

El desplazamiento del lente otorga mayor flexibilidad de instalación, incluso en salas con techos altos.

### Características

#### **Transmita su mensaje**

Asegúrese de tener siempre presente a su audiencia. Presente directamente contenido HTML - como logos corporativos, imágenes o noticias e información - mediante la red o utilizando una memoria extraíble USB.

**Maravillosamente consistente**

La autocalibración mantiene una consistencia precisa del color durante largos períodos de funcionamiento. Esta función es especialmente valiosa para entornos tales como museos y galerías, donde no puede darse el lujo de comprometer la visión original del artista.

**No los haga esperar**

El inicio rápido ahorra tiempo en cada presentación. Encienda el proyector VPL-FHZ120L y comience su presentación con máximo brillo en solo unos instantes. De este modo, no hará que los estudiantes de un aula llena tengan que esperar para conocer su opinión.

**Recuperación instantánea**

Memorice y recupere instantáneamente hasta seis ajustes de proyección para tamaño, posición y relación de aspecto de imagen, ahorrando tiempo valioso para diferentes entornos y aplicaciones. (Requiere el lente opcional VPLL-Z4111)

**Acérquese más a la realidad**

La avanzada tecnología Reality Creation de Sony analiza la señal de entrada a partir de los píxeles. Un potente ajuste de patrón mejora la nitidez de las imágenes y texto en pantalla sin agregar ruido de imagen digital.

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	automático / manual (según el lente)
Zoom: automático/manual	automático / manual (según el lente)
Zoom - Relación	Depende del lente
Relación de alcance	Depende del lente
Desplazamiento del lente: automático/manual	Motorizado
Desplazamiento del lente: rango vertical/horizontal	Rango vertical Depende del lente Rango horizontal Depende del lente
Fuente de luz	

Tipo	Diodo láser
<b>Ciclo de reemplazo de los filtros (máx.)</b>	
Ciclo de reemplazo de los filtros (máx.)	10.000 horas
<b>Tamaño de la pantalla</b>	
Tamaño de la pantalla	Depende del lente
<b>Salida de luz *1</b>	
Modo: Estándar	12.000 lm* 2
Modo: Estándar (centro)	13.100 lm *3
Modo: Medio	10.000 lm
<b>Salida de luz de color *1</b>	
Modo: Estándar	12.000 lm
Modo: Medio	10.000 lm
<b>Relación de contraste *1</b>	
Relación de contraste (blanco total/negro total)	Relación de contraste (blanco total/negro total): ∞: 1
<b>Espacio de color</b>	
Espacio de color	sRGB 100% (Modo de imagen: sRGB)
<b>Frecuencia de exploración visualizable</b>	
Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
<b>Resolución de señal admitida</b>	
Entrada de señal de 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 valores 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/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	Tipo A x 1

**ENTRADA SALIDA (Otros)**

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

**Entrada/salida de señal de control**

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

**Ruido acústico \*1**

Modo de salida de luz: estándar	42dB
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) / 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, 10,8 A a 4,4 A, 50/60 Hz
--------------------------------	---

### Consumo de energía (máximo)

De 100 V a 120 V CA	1076 W
De 220 V a 240 V CA	1033 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)
De 220 V a 240 V CA	26,6W (todos los terminales y las redes conectados, cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")
	21,3W (LAN)
	26,5W (WLAN)
	26,6W (todos los terminales y las redes conectados, cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")

### 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. 27 kg (58 lb)
------	----------------------

### Accesorios provistos

Control remoto RM-PJ30

**Lente de proyección**

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

**Lente de proyección opcional**

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

