

VPL-FX500L

Proyector de instalación superior 3LCD XGA de 7000 lúmenes



Descripción general

Un proyector de instalación versátil y de gran brillo con tecnología BrightEra 3LCD de 7000 lúmenes con vida útil prolongada y mantenimiento reducido

Gracias a su amplio rango de posibilidades de desplazamiento de lente, así como sus objetivos intercambiables, se trata de un proyector que los instaladores podrán colocar de forma sencilla en los lugares más insólitos, incluso reutilizando soportes y accesorios. El VPL-FX500L es tan flexible que puede sustituir a una amplia gama de equipos existentes.

Su extraordinaria calidad de imagen es solo una de las ventajas de la tecnología BrightEra 3LCD de Sony. Al reducir los efectos de los rayos ultravioleta, amplía la vida útil del panel, aumenta el brillo de la imagen y mejora la reproducción del color.

El mantenimiento se reduce al mínimo. La conmutación automática de la lámpara permite que, al final de su vida útil, se encienda otra, ya colocada, de forma automática.

La sincronización de los ciclos de lámpara y filtro reduce a la mitad el número de visitas de mantenimiento necesarias.

El VPL-FX500 es la opción ideal para recintos en los que se necesite un proyector extremadamente brillante, con una gran calidad de imagen y costes de mantenimiento reducidos

- **Tecnología BrightEra**

La tecnología de panel BrightEra™ de Sony ofrece una reproducción del color más precisa, más brillo y una vida útil más prolongada, además de un coste de explotación inferior

- **Gran brillo**

Gran brillo para ofrecer imágenes más claras con luz natural intensa. Ideal para grandes recintos

- **Gran rango de Zoom con el objetivo estándar**

El zoom del objetivo estándar ofrece más flexibilidad para el posicionamiento del proyector, permitiendo que se puede instalar más cerca o más lejos de la pantalla

- **Amplio rango de posibilidades de desplazamiento de objetivo**

El amplio rango de desplazamiento de objetivo permite posicionar el proyector más cerca del techo, o bien en horizontal para evitar los obstáculos del techo

- **Compatible con una amplia gama de objetivos**

Las características ópticas del proyector se pueden elegir seleccionando el objetivo entre una amplia gama compatible con modelos anteriores

- **Sistema de doble lámpara**

Incorpora una segunda lámpara como seguridad. Las dos lámparas se pueden utilizar alternativamente.

- **Sincronización de los ciclos de sustitución de lámpara/filtro**

Gracias a la sincronización de los ciclos de sustitución de la lámpara y el filtro, se reduce a la mitad el número de visitas necesario para el mantenimiento del proyector en estado operativo

- **Menor consumo eléctrico**

Gracias a su menor consumo eléctrico, se reducen el consumo de energía y los costes operativos

- **Diversos tipos de entradas**

Gracias a su amplia gama de entradas, es sencillo mostrar presentaciones de casi cualquier tipo de dispositivo de origen, incluido el vídeo HD de 1080p, y hasta UXGA desde ordenadores

- **Salida de monitor**

La salida de monitor externo permite al presentador ver las diapositivas y los vídeos en una pantalla más pequeña desde su campo de visión, de forma que nunca tenga que dar la espalda a la audiencia

- **Multitud de ajustes de la imagen**

La amplia gama de funciones de ajuste de la imagen permite instalar el proyector en muchas más ubicaciones. Es más probable que los instaladores puedan reutilizar los soportes existentes y evitar los obstáculos

Características

- Panel BrightEra 3LCD XGA con protección contra rayos ultravioleta para reducir el efecto de calentamiento del panel LCD
- Gran brillo: 7.000 lúmenes ANSI
- El objetivo estándar tiene un amplio zoom manual
- Rango de desplazamiento de lente amplio: Vertical: +/- 96%, Horizontal: +/- 64% (en función del objetivo opcional)
- Compatible con objetivos PX30, PX40, FX50, FH300
- Sistema de doble lámpara
- Mantenimiento de filtro sincronizado con sustitución de lámpara
- Consumo de energía inferior que en los modelos anteriores
- Amplia gama de entradas para diversos dispositivos de origen
- Salida D-Sub15 para la conexión de monitores externos
- Multitud de ajustes de la imagen

Especificaciones técnicas

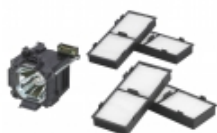
Sistema de visualización	
● Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
Dispositivo de proyección	
● Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 25 mm (0,99") (3), relación de aspecto: 4:3
● Número de pixels	2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixels
Objetivo de proyección	
● Enfoque	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
● Zoom: Automático / Manual	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
● Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
Fuente luminosa	
● Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
● Potencia	De 330 W
● Sistema	Sistema de doble lámpara
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *1	
● Modo de lámpara: alto	6000 H (con doble lámpara de secuencia uso)
● Modo de lámpara: estándar	8000 H (con doble lámpara de secuencia uso)
Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)*1	
● Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	Se recomienda el mismo tiempo de sustitución de la lámpara
Tamaño de la pantalla	
● Tamaño de la pantalla	De 1,02 m a 15,24 m (de 40" a 600") (en diagonal)(depende del objetivo)
Salida luminosa	
● Modo de lámpara: alto	7000 lm
● Modo de lámpara: estándar	5600 lm
Salida de luz de color	
● Modo de lámpara: alto	7000 lm
● Modo de lámpara: estándar	5600 lm
Relación de contraste (blanco total/negro total)*2	
● Relación de contraste (blanco total/negro total)	2500:1
Frecuencia de exploración visualizable	
● Horizontal	De 14 kHz a 93 kHz
● Vertical	De 47 Hz a 93 Hz
Resolución de pantalla	

● Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos*3
● 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
Sistema de color	
● Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Corrección keystone (máx.)	
● Vertical	+/- 30 grados
Idiomas de menú en pantalla	
● Idiomas de menú en pantalla	20 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, persa)
ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)	
● Entrada A	Conector de entrada RGB / Y PB PR: 5BNC (hembra)
● Entrada B	Conector de entrada RGB: Mini D-sub 15 pines (hembra)
● Entrada C	Conector de entrada DVI-D: DVI-D 24 pines (enlace único), compatible HDCP
● Entrada de S-vídeo	Conector de entrada de S-Vídeo: mini DIN de 4 pines
● Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: BNC
● Salida	Conector de salida de monitor*4: mini D-sub de 15 pines (hembra)
● REMOTO	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (hembra)
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● Control S	Conector de entrada Control S: mini toma estéreo, alimentación externa de 5 V CC Conector de salida Control S: mini toma estéreo
Ruido acústico	
● Modo de lámpara: estándar	31 dB
Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento	
● Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)/Del 35 % al 85 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento	
● Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)/Del 10 % al 90 % (sin condensación)
Requisitos de alimentación	
● Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 4,8 A a 2,0 A, 50/60 Hz
Consumo	
● De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 480 W
● De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 460 W
Consumo de energía (modo de espera)	
● De 100 V a 120 V CA	0,1 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
● De 220 V a 240 V CA	0,2 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	13,0 W (LAN) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
● De 220 V a 240 V CA	12,0 W (LAN) (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	Después de unos 10 minutos
Dispersión de calor	
● De 100 V a 120 V CA	1638 BTU/h
● De 220 V a 240 V CA	1569 BTU/h
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	Aprox. 530 x 204 x 545 mm (20 7/8 x 8 1/32 x 21 15/32")
Peso	
● Peso	Aprox. 20 kg (44 lb)
Accesorios suministrados	
● Mando a distancia	RM-PJ19
Accesorios opcionales	
● Lámpara de sustitución	LMP-F330
● Objetivos del proyector	VPLL-4008 / Z4007 / Z4011 / Z4015 / Z4019 / Z4025 / Z4045 / FM22 / ZM32 / ZM42 / ZP41 / ZM102 / ZM101
● Adaptador para objetivos del proyector	PK-F500LA1, PK-F500LA2
Notas	
● *1	Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
● *2	El valor es un promedio.
● *3	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
● *4	De ENTRADA A y ENTRADA B.

Accesorios

Lámparas



LMP-F330

Lámpara de sustitución para la serie VPL-F

Objetivos



VPLL-4008

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-FM22

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4007

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4011

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4015

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4019

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4025

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z4045

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-ZM101

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-ZM102

Objetivo de proyección para la serie VPL-F