

SONY



VPL-FHZ700L

Calidad duradera.
El proyector láser 3LCD
más brillante del mundo

calidad duradera el proyector láser 3LCD más brillante del mundo

El VPL-FHZ700L es nuestro proyector láser 3LCD más brillante hasta la fecha. Perfecto para el sector público, educativo y empresarial, combina una potente fuente de luz láser con la avanzada tecnología 3LCD BrightEra™ de Sony para lograr un rendimiento y durabilidad increíbles.

7.000 lúmenes de brillo blanco y en color

El VPL-FHZ700L consigue un impresionante brillo blanco y en color de 7.000 lúmenes para proyectar imágenes WUXGA nítidas, claras y de alto contraste a una resolución mayor que el Full HD (1920 x 1200). Los colores se muestran vivos y naturales y la estabilidad de la imagen es extraordinaria.

20.000 horas de duración

Al excelente rendimiento se unen duración y fiabilidad. El VPL-FHZ700L ofrece hasta 20.000 horas* de uso sin necesidad de mantenimiento, lo que se traduce en un coste de explotación total notablemente inferior al de cualquier proyector de lámpara tradicional.

*Las horas reales pueden variar según el uso y el entorno



Características principales

7.000 lúmenes de brillo blanco y en color 20.000 horas* de funcionamiento continuo

Tiempo de inactividad y coste de explotación total reducidos: panel LCD eficiente y de larga duración

Funciones de ahorro de energía avanzadas: modo de atenuación automática y mucho más

Encendido/apagado prácticamente instantáneos sin tiempo de calentamiento o enfriamiento

Instalación flexible en cualquier lugar gracias al ajuste de inclinación de ángulo libre

Fusión de bordes para crear una pantalla supergrande con varios proyectores

*Las horas reales pueden variar según el entorno y el uso



Fuente de luz láser y tecnología 3LCD BrightEra™ de Sony

Esta exclusiva combinación de alto rendimiento ofrece imágenes excepcionalmente brillantes con una precisión del color y una estabilidad extraordinarias.

7.000 lúmenes de brillo blanco y en color

Brillo blanco y en color de 7.000 lúmenes con imágenes de gran impacto nítidas y llenas de detalles que ofrecen una resolución de imagen WUXGA (1920 x 1200) superior al Full HD.

Hasta 20.000 horas** de funcionamiento

Mantenimiento prácticamente nulo e intervalo de limpieza del filtro de 20.000 horas. El filtro avanzado mantiene el proyector en estado óptimo y reduce considerablemente los costes de explotación en comparación con los proyectores de lámpara tradicionales. (Las horas reales pueden variar según el uso y el entorno).

Relación de contraste máxima de 8000:1

La elevada relación de contraste dinámico de 8000:1 garantiza negros profundos en imágenes oscuras y brillos radiantes en imágenes claras para lograr una definición muy nítida que llevará sus presentaciones un paso más allá.

No contiene mercurio (Hg)

Al no haber lámpara, no hay mercurio y, por tanto, la fuente de luz láser es una solución más ecológica.

Funciones de proyección:

Fusión de bordes para proyecciones supergrandes

Esta función integrada permite unir imágenes de varios proyectores para crear una impresionante proyección de gran tamaño.

Proyecta en superficies curvas con la función de deformación de imagen

Corrige la geometría de la imagen fácilmente para proporcionar una proyección natural, incluso en superficies curvas. Con el mando a distancia suministrado y el menú en pantalla es posible ajustar la corrección de bordes y esquinas de forma sencilla.

** Con la función de atenuación activada

Características de instalación

Inclinación de 360% de ángulo libre

Coloca el proyector libremente en cualquier ángulo, de lado o incluso boca abajo. Instálalo donde necesites, cerca del techo o de la pantalla, o incluso inclinado horizontalmente.

Amplio desplazamiento de lente, zoom y ratio de proyección

Los excelentes ajustes de desplazamiento, zoom y proyección ofrecen mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en el lugar deseado.

(El desplazamiento horizontal y vertical dependen de la lente utilizada; hay lentes opcionales disponibles)

HDBaseT™: sistema de un solo cable

HDBaseT™ es un sistema de instalación multiseñal a través de un único cable. De este modo se reducen los costes de cableado, así como la necesidad de extensores de señal y receptores adicionales. Un cable Cat5e/6 puede llegar hasta los 100 m. (Se necesita una tarjeta opcional BKM-PJ10 para la función HDBaseT)

PrimeSupport

Este proyector se suministra con un paquete de asistencia de cinco años –para unidades vendidas en la UE, Noruega y Suiza– que ofrece servicios y ventajas adicionales exclusivos:

- 5 años de cobertura***
- Asistencia telefónica gratuita en inglés, alemán, francés, italiano y español
- Recogida y envío en cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza

Prime
Support

Funciones de ahorro de energía

Modo de atenuación automática

Tras 10 segundos de recepción de una señal estática, la fuente de luz se atenúa aproximadamente un 15% (apenas se aprecia). Si está encendido pero no está en uso, la fuente de luz se atenúa hasta llegar a tan sólo un 5% del brillo original.

Control de fuente de luz automático

El brillo se ajusta automáticamente en función del brillo de la imagen proyectada para minimizar el consumo de energía. Cuando se proyectan imágenes oscuras, la intensidad de la fuente de luz se reduce.

Encendido/apagado prácticamente instantáneos

Una fuente de luz láser elimina la necesidad de calentar o enfriar una lámpara UHP. El VPL-FHZ700L se enciende y se apaga prácticamente de manera instantánea con tan solo pulsar el mando a distancia.

Bajo consumo de energía en ausencia de entrada

La ausencia de señal se detecta automáticamente y la fuente de luz se atenúa hasta el 0% del brillo original.

Modo de brillo constante para una proyección estable ****

El brillo se mantiene constante durante las 20.000 horas de vida útil estimadas para lograr una experiencia visual consistente.

*** Se aplicará según las horas del motor óptico y la fuente de luz láser

**** La función de brillo constante reduce el brillo hasta aproximadamente el 75% de la especificación de brillo original



Perfecto para:

- Universidades (auditorios/
grandes aulas)
- Salas de juntas corporativas
- Museos



Brillo excepcional para una
imagen más clara y nítida

Especificaciones

		VPL-FHZ700L
Sistema de visualización		Sistema 3 LCD
Dispositivo de proyección	Tamaño de área de visualización efectiva	0,95" (24,1 mm) x 3 BrightEra: 16:10
	Número de píxeles	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) píxeles
Objetivo de proyección	Zoom	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
	Enfoque	Eléctrico/manual (depende del objetivo)
	Ratio de proyección	Eléctrico (depende del objetivo)
	Fuente de luz: tipo	Diódodo láser
	Tamaño de la pantalla	De 40" a 600" (de 1,02 m a 15,24 m) (medido diagonalmente)
	Salida luminosa (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)	7.000 lm/5600 lm/3000 lm
	Salida de luz de color (modo lámpara: Alto/Estándar/Bajo)	7.000 lm/5600 lm/3000 lm
Frecuencia de exploración visualizable	Horizontal	14 kHz a 93 kHz
	Vertical	De 47 kHz a 93 kHz
Resolución de pantalla	Entrada de señal de ordenador	Máxima resolución de visualización: 1920 x 1200 puntos ¹
	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, 1080/24p
Sistema de color		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Corrección trapezoidal		Vertical/Horizontal: +/- 30 grados
Idiomas de menú en pantalla		24 idiomas (Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino (簡·繁), coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego)
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo	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 D	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP, RGB Digital/Y PB PR/Y CB CR
	ENTRADA E	Ranura para adaptador opcional (para adaptador de interfaz digital BKM-PJ10) ²
	ENTRADA DE S-vídeo	Conector de entrada de S-Vídeo: mini DIN de 4 pines
	ENTRADA DE VÍDEO	Conector de entrada de vídeo: BNC
Entrada/salida de señal de control	SALIDA	Conector de salida de monitor: Mini D-sub 15 pines (hembra)
	Conector RS-232C	D-sub de 9 pines (macho)
	Conector LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
	Conector de entrada Control S	Mini toma estéreo, alimentación externa de 5 V CC
	Conector de salida Control S	Mini toma estéreo
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)		De 0 °C a 40 °C (de 35% a 85%, sin condensación)
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)		De -10 °C a 60 °C / De -4 °F a 140 °F (de 10 % a 90 %, sin condensación)
Requisitos de alimentación		De 100 V a 240 V CA, de 5,0 A a 2,1 A, 50/60 Hz
Consumo	De 100 V a 120 V CA (alto/estándar)	497 W / 404 W
	De 220 V a 240 V CA (alto/estándar)	476 W / 387 W
Consumo de energía en modo de espera (Modo de espera: Estándar / Bajo)	De 100 V a 120 V:	12,2 W / 0,1 W
	De 220 V a 240 V:	8,4 W / 0,5 W
Dispersión de calor	De 100 V a 120 V:	1696 BTU
	De 220 V a 240 V:	1624 BTU
Dimensiones exteriores		An. 530 x Al. 213 x Pr. 545 mm (An. 20 7/8 x Al. 8 3/8 x Pr. 21 15/32 pulg.) An. 530 x Alt. 204 x Prof. 545 mm (An. 20 7/8 x Alt. 8 1/32 x Prof. 21 15/32 pulg.) (sin partes salientes)
Peso		22 kg / 47 lb
Accesorios suministrados		Remote Commander RM-PJ27 (1), pilas tamaño AA (R6) (2), cable de alimentación de CA (1), bridas de cable (2), sujeción de cable (1), tornillos de montaje del objetivo (4), cubierta para el hueco del objetivo (1), manual de referencia rápida (1), etiqueta de seguridad (1), manual de instrucciones (CD-ROM) (1)
Accesorios opcionales		Tarjetas opcionales: BKM-PJ10 (HDBaseT), BKM-PJ20 (adaptador de entrada 3G SDI)

Objetivos opcionales	
Modelo	Ratio de proyección
VPLL-4045	6,08 - 10,52:1
VPLL-4025	3,30 - 6,11:1
VPL-Z4019	2,62 - 3,36:1
VPLL-Z4015	2,02 - 2,67:1
VPLL-Z4011	1,38 - 2,08:1
VPL-Z4007	0,68 - 0,8:1
VPLL-4008	1,08:1

*1 Disponible para señales con intervalo de borrado reducido según norma VESA

*2 HDBaseT 3play (vídeo, control, Ethernet)

Para conocer todas las características, visita:

<https://www.pro.sony.eu/products/projectors-installation>

© 2014 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. «Sony» y «BrightEra» son marcas comerciales o registradas de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Sony es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la comunicación y difusión audiovisual, la videovigilancia, los equipos médicos, el cine digital y los monitores. Ofrece productos, sistemas y aplicaciones para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital que aportan un valor añadido a las empresas y a sus clientes. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, Sony ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad excepcional a sus clientes. En colaboración con una red de partners tecnológicos importantes, Sony ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para obtener más información, visita www.pro.sony.eu

Síguenos en Twitter en

@SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL-FHZ700L_Projector_Datasheet_13091_ESP_17/11/14

SONY

Distribuido por