

SONY



Z-Phosphor

4K HDBT™
ASE

3LCD

Proyectores láser 3LCD VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 y VPL-FHZ65

Hasta 20 000 horas sin mantenimiento

calidad duradera el proyector láser 3LCD más brillante del mundo

Con la incorporación de los modelos VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 y VPL-FHZ65 la gama de proyectores láser 3LCD de Sony es la más amplia del mercado con un total de 4 modelos. Perfectos para el sector público, educativo y empresarial, combinan una potente fuente de luz láser con la avanzada tecnología 3LCD BrightEra™ de Sony para lograr un rendimiento y durabilidad increíbles.

4100 y 6000 lúmenes de brillo blanco y color

Los proyectores VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 y VPL-FHZ65 consiguen un impresionante brillo blanco y color de 4100 y 6000 lúmenes para proyectar imágenes nítidas, claras y de alto contraste con resolución nativa WUXGA (1920 x 1200) superior a Full HD. Los colores se muestran vivos y naturales y la estabilidad de la imagen es extraordinaria.

Hasta 20 000 horas de duración

A una excelente calidad de imagen se unen duración y fiabilidad.

Los proyectores VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 y VPL-FHZ65 ofrecen 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 entorno y el uso.



Características principales

4100 y 6000 lúmenes de brillo blanco y color y hasta 20 000 horas* de funcionamiento continuo

Menor tiempo de inactividad y notable reducción en el coste de explotación, paneles LCD eficientes y de larga duración

HDBaseT

Simplifica la instalación, todo queda conectado a través de un único cable

Nuevas ópticas motorizadas

con anclaje tipo bayoneta serie 3000. Las ópticas de las series 1000 y 2000 son compatibles mediante el uso de adaptadores

Funciones avanzadas para el ahorro de energía

Modo de atenuación automática y mucho más

Encendido/apagado prácticamente instantáneos sin tiempo de calentamiento o enfriamiento

Angulo libre de instalación, permite la instalación en cualquier posición, ya sea vertical u horizontal y con cualquier ángulo de inclinación.

Sistema de blending

incorporado que permite solapar las imágenes de varios proyectores para crear una imagen de gran tamaño

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

Características destacadas

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

Esta exclusiva combinación de tecnologías ofrece imágenes excepcionalmente brillantes con colores precisos y estables.

4100 y 6000 lúmenes de brillo blanco y color

Brillo blanco y color de 4100 y 6000 lúmenes con resolución nativa WUXGA (1920 x 1200) para una reproducción fiel y detallada de todo tipo de imágenes.

Hasta 20 000 horas** de funcionamiento

Sin mantenimiento durante 20.000 horas. Un nuevo sistema de limpieza automática del filtro expulsa el polvo acumulado cada 100 horas.

Relación de contraste de 10 000:1

Una alta relación de contraste de 10 000:1 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.

Sistema de blending incorporado para proyecciones de gran tamaño

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

Proyección sobre superficies curvas con la función de corrección geométrica de imagen

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

Reality Creation y Contrast Enhancer

Mediante el uso de estos dos sistemas se consiguen imágenes con mejor contraste y mayor nitidez sin reducir la calidad del color.

Nuevo diseño, estético y funcional

Todos los conectores quedan ubicados en un lateral del proyector quedando totalmente ocultos mediante una tapa. Permite ocultar totalmente los cables de conexión.



Contrast Enhancer DESACTIVADO



Contrast Enhancer ACTIVADO

Características de instalación

Ángulo libre de instalación

El uso de la fuente de luz láser Z-Phosphor permite la instalación de los proyectores libremente en cualquier ángulo, de lado o incluso boca abajo. El amplio rango de ópticas disponibles permite la instalación del proyector a la distancia que sea precisa de la pantalla.

Amplia gama de ópticas motorizadas

La flexibilidad de instalación se incrementa gracias a una amplia gama de ópticas compatibles para adaptarse a prácticamente cualquier tamaño de pantalla y distancia de proyección. Zoom, foco y desplazamiento de lente eléctricos.

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 continúa con señal estática durante un tiempo predeterminado (definido por el usuario), la fuente de luz se atenúa hasta llegar a tan solo un 5% del brillo original.

Control de brillo automático

El brillo del proyector se ajusta automáticamente en función del brillo de la escena proyectada reduciendo de esta forma el consumo de energía. Cuando se proyectan imágenes oscuras, la intensidad de la fuente de luz se reduce.

Encendido/apagado prácticamente instantáneos

La fuente de luz láser elimina la necesidad de calentar o enfriar una lámpara UHP. Los proyectores se encienden y se apagan prácticamente de manera instantánea con tan solo pulsar el mando a distancia.

HDBase™: sistema de un solo cable

HDBase™ es un sistema de transmisión 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 una longitud de 100 m.

Bajo consumo de energía en ausencia de entrada

La ausencia de señal se detecta automáticamente y la fuente de luz se atenúa prácticamente al 0% del brillo de trabajo.

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.

PrimeSupport

Este proyector se suministra con servicio de garantía de 5 años/12 000 horas para unidades vendidas en la UE, Noruega y Suiza, que ofrece servicios y ventajas exclusivos de Prime Support:

- 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.
- PrimeSupport Plus opcional disponible para ampliar a 5 años / 20 000 horas de funcionamiento.

PrimeSupport



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

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



Perfecto para:

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

A woman with dark curly hair, wearing a white blazer and large gold hoop earrings, is seen from the side, pointing her right index finger towards a screen. In the background, a man in a dark suit and teal tie is also pointing at the screen. The setting appears to be a modern meeting room or conference hall.

Brillo excepcional para una
imagen más clara y nítida

Especificaciones

		VPL-FH257	VPL-FH260	VPL-FH265
Sistema de visualización		Sistema 3 LCD		
Dispositivo de proyección	Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra™ de 19 mm (0,76") (3), relación de aspecto: 16:10		Panel LCD BrightEra™ de 19,3 mm (0,76") (3), relación de aspecto: 16:10
	Número de píxeles	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) píxeles		
Óptica	Enfoque	Eléctrico		
	Zoom: eléctrico/manual	Eléctrico		
	Zoom: relación	Aprox. x 1,6		
	Ratio de proyección	De 1,39:1 a 2,23:1		
	Desplazamiento de lente: eléctrico/manual	Eléctrico		
	Desplazamiento de lente: rango vertical	-5 % / +60 %		
Fuente de luz	Desplazamiento de lente: rango horizontal	+/- 32 %		
	Tipo	Diodo láser		
Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)^{*2}	Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	20 000 h (limpieza)		
Tamaño de pantalla*1 (diagonal)		De 1,02 m a 15,24 m (de 40" a 600")		
Brillo	Modo: alto	4100 lm	5000 lm	6000 lm
	Modo: estándar	3500 lm	3500 lm	4000 lm
Brillo color	Modo: alto	4100 lm	5000 lm	6000 lm
	Modo: estándar	3500 lm	3500 lm	4000 lm
Relación de contraste (blanco total / negro total)^{*3}		10000:1		
Frecuencia de exploración admitida	Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz		
	Vertical	De 48 Hz a 92 Hz		
Resolución de imagen	Entrada de señal de ordenador	Máxima resolución de visualización: 1920 x 1200 puntos*4		
	Entrada de señal de vídeo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Las siguientes resoluciones solo están disponibles para señal digital (entrada HDMI): 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p		
Sistema de color		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
Corrección keystone (máx.)	Vertical	+/- 30 grados		
	Horizontal	+/- 30 grados		
Entradas y salidas (ordenador/vídeo/control)	Entrada A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: minijack estéreo		
	Entrada B	Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (enlace simple) Conector de entrada de audio compatible con HDCP: compartido con entrada A		
	Entrada C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP Conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI		
	Entrada D	Conector HDBaseT: RJ45, 4 señales (vídeo, audio, LAN, RS-232C)		
	Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: BNC Conector de entrada de audio: compartido con la entrada A		
	Salida A:	Conector de salida de monitor para entrada A: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio: minijack estéreo		
	Salida B	Conector de entrada DVI-D para Entrada B: DVI-D de 24 pines (enlace simple), compatible con HDCP Salida de audio, salida de monitor: minijack estéreo		
	REMOTO	D-sub de 9 pines (macho)/RS232C		
	LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX		
	Control S	Minijack estéreo		
Ruido acústico	Modo Alto / estándar	34 / 28dB		
Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento		De 0 °C a 40 °C (de 32°F a 104°F) / de 20 % a 80 % (sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento		De -10 °C a +60 °C (de 14°F a 140°F) / de 10 % a 90 % (sin condensación)		
Requisitos de alimentación		De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz	De 100 V a 240 V CA, de 4,5 A a 1,9 A, 50/60 Hz	De 100 V a 240 V CA, de 5,5 A a 2,3 A, 50/60 Hz
Consumo eléctrico (modo alto)	De 100 V a 120 V CA	370 W	420 W	509 W
	De 220 V a 240 V CA	355 W	408 W	492 W
Consumo eléctrico (Standby)	De 100 V a 120 V CA	0,5 W		
	De 220 V a 240 V CA	0,5 W		
Consumo de energía (modo de espera en red)	De 100 V a 120 V CA	15,0 W (todos los terminales y redes conectados cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)		
	De 100 V a 240 V CA	13,3 W (todos los terminales y redes conectados cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)		
Dispersión de calor	De 100 V a 120 V CA	1262 BTU/h	1433 BTU/h	1737 BTU/h
	De 100 V a 240 V CA	1211 BTU/h	1393 BTU/h	1679 BTU/h
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)		Aprox. 460 x 169 x 515 mm (18 1/8 x 6 3/5 x 20 3/8 pulg.)		
Peso		16 kg (32 lb)		
Accesorios suministrados	Mando a distancia	RM-PJ27		
Accesorios opcionales	Ópticas opcionales (ratio de proyección)	VPLL-3003 / 3007 (0,65:1) / Z3009 (de 0,85 a 1,0:1) / Z3024 (de 2,34 a 3,19:1) / Z3032 (de 3,18 a 4,84:1)		
	Soporte de techo	PAM-310		
	Mástil de extensión con anclaje para techo	PAM-0.5M / PAM-1.0M / PAM-1.5M (0,5m/1m/1,5m)		

*1 Suministrados con ópticas estándar. *2 Estos valores corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizados. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector. *3 El valor es un promedio. *4 Disponible para señales con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Distribuido por

Para conocer todas las características, visite: www.sony.es/pro/products/projectors-laser

© 2015 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 a las empresas y a sus clientes productos, sistemas y aplicaciones de alta calidad para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital. 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

HCT_VPL-FH260 and VPL-FH265_Projector_Datasheet_J3091_UK_13/5/15_V1

Síguenos en Twitter en @SonyDisplays

SONY