SONY

VPL-FW65

Proyector de instalación 3LCD WXGA de 6300 lúmenes



Descripción general

Haz que las presentaciones cobren vida con un brillo impresionante, una integración flexible y potentes funciones de imagen.
El proyector de instalación VPL-FW65 es ideal para una amplia gama de aplicaciones empresariales, educativas y de entretenimiento. La fuente de lámpara de mercurio de alta presión (HPM) de bajo consumo se combina con el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra™ de Sony para proporcionar imágenes muy nítidas y luminosas con resolución WXGA, 6300 lúmenes de brillo y colores intensos y uniformes. Las tecnologías Reality Creation y de mejora del contraste logran una calidad de imagen aún más precisa que garantiza una claridad y realismo excepcionales con cada presentación.

Con un nuevo diseño elegante y discreto, un mantenimiento ordenado de cables y un ventilador silencioso, el VPL-FW65 se adapta sin problemas a casi cualquier entorno, ya sean instituciones académicas, empresas, centros de formación médica, organismos públicos, espacios de visita o tiendas. La fusión uniforme de imágenes de múltiples proyectores permite crear presentaciones a gran tamaño, o incluso proyectar imágenes perfectamente proporcionadas en superficies curvas o inclinadas. Instala el proyector en cualquier ángulo, incluso de lado o boca abajo. La configuración resulta sencilla gracias al intuitivo menú de instalación.

Características

- **Calidad de imagen muy alta con el motor de proyección 3LCD BrightEra™**

  La fuente de lámpara de mercurio de alta presión (HPM) de bajo consumo se combina con el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra™ de Sony para garantizar un brillo de imagen muy alto (6300 lúmenes) con una reproducción de colores natural e intensa.

- **Avanzada tecnología de mejora de imágenes**

  La calidad de imagen se ve potenciada por el procesamiento avanzado de los proyectores de Home Cinema de Sony. Reality Creation emplea una potente base de datos de búsqueda de patrones que optimiza cada píxel. La función de mejora del contraste analiza y perfecciona de forma activa las áreas oscuras y luminosas de la imagen para conseguir unas luces altas radiantes y negros de gran riqueza y profundidad.

- **Nítida calidad de imagen WXGA**

  Accede a las presentaciones o a los vídeos del PC con una resolución WXGA (1280 x 800) 16:10.

- **Limpieza automática y sin problemas del filtro**

  Concéntrate en captar imágenes increíbles en lugar de en arduas tareas de mantenimiento: el nuevo sistema automatizado de limpieza del filtro elimina el polvo cada 100 horas.

- **Amplio desplazamiento eléctrico de lente**

  Los excelentes ajustes de desplazamiento de lente proporcionan una mayor flexibilidad a la hora de colocar el proyector en el lugar deseado: cerca del techo o incluso en horizontal.

- **Objetivo con zoom eléctrico estándar suministrado y una gran variedad de opciones de objetivos**

  Mayor flexibilidad de instalación gracias a la amplia variedad de opciones de objetivos compatibles que se adaptan a casi cualquier tamaño de sala y requisitos de proyección. La montura de bayoneta con mecanismo de acoplamiento rápido simplifica y agiliza los cambios de objetivo.

- **Compatible con HDBaseT**

  Conectividad e instalación más sencillas y rentables con la transmisión digital del audio y vídeo de alta definición y la conexión/control con un único cable Ethernet.

- **Crea presentaciones a gran tamaño con fusión de bordes**

  La unión uniforme de imágenes de múltiples proyectores, cuyo color se ajusta de forma precisa para que coincida, simplifica la creación de presentaciones a gran tamaño para entornos empresariales y educativos.

- **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.

- **Funcionamiento silencioso**

  El bajo nivel de ruido del ventilador garantiza un funcionamiento discreto en entornos silenciosos, como museos, galerías o auditorios.

- **Diseño compacto, atractivo y discreto**

  El diseño compacto y elegante de la carcasa incluye una superficie de pantalla plana que se adapta de

forma discreta cuando el proyector está instalado en el techo. La impecable apariencia destaca aún más gracias a una cubierta de terminal que reduce la aglomeración de cables.

- **Modo de imagen**

  El modo de imagen garantiza unas presentaciones atractivas en una amplia gama de condiciones de funcionamiento. Seleccione el modo estándar, dinámico, prioridad de brillo o pantalla múltiple para optimizar la calidad de las imágenes con cualquier fuente y en cualquier sala.

- **Configuración sencilla con un intuitivo menú de instalación**

  Modifica con facilidad los ajustes del proyector con un mando a distancia, incluidos los de deformación y fusión de bordes de la imagen.

- **Proyecta imágenes contiguas**

  Proyecta imágenes de dos fuentes de entrada al mismo tiempo: ideal para videoconferencias y formación médica, donde es necesario ver dos imágenes a la vez.

Especificaciones técnicas

Sistema de visualización	
Sistema de visualización	Sistema 3 LCD

Tipo de pantalla	
Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 19 mm (0,76") (3), relación de aspecto: 16:10
Número de píxeles	3,072,000 (1280 x 800 x 3) pixels

Objetivo de proyección *1	
Enfoque	Eléctrico
Zoom: Automático / Manual	Eléctrico (aprox. 1,6x)
Ratio de proyección	De 1,39:1 a 2,23:1
Desplazamiento de lente: Automático/Manual	Eléctrico
Desplazamiento de lente: Rango vertical	Del -5,0% al +60 %
Desplazamiento de lente: Rango horizontal	+ /- 32 %

Fuente de luz	
Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
Potencia	370 W

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *2	
Modo de lámpara: alto	3000 H
Modo de lámpara: bajo	4000 H

Limpieza de filtro / ciclo de sustitución (máx.)*2	
Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	20000 H (mantenimiento del servicio)

Tamaño de la pantalla	
Tamaño de la pantalla	De 1,02 m a 15,24 m (de 40" a 600") (en diagonal)

Brillo	
Modo de lámpara: alto	6300 lm
Modo de lámpara: estándar	4780 lm

Salida de luz de color	
Modo de lámpara: alto	6300 lm
Modo de lámpara: estándar	4780 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total)*3	
Relación de contraste (blanco total/negro total)	2000:1

Frecuencia de exploración visualizable	
Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz

Vertical	De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de imagen

Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: 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 Los elementos siguientes solo están disponibles para la señal digital (entrada HDMI); 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p

Sistema de color

Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60

Corrección keystone (máx.)

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

Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla	24 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, farsi, finés, indonesio, húngaro, griego)

ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)

Entrada A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: Mini-jack estéreo
Entrada B	Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (enlace único), compatible con HDCP Conector de entrada de audio: 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
INPUT D	Conector de interfaz HDBaseT: RJ45, 4 conectores (vídeo, audio, LAN, control)
Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: BNC Conector de entrada de audio: Compartido con Entrada A
Salida A	Salida de monitor para el conector de Entrada A: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio: mini toma estéreo
Salida B	Salida de monitor para el conector de Entrada B: DVI-D de 24 pines (enlace único), no compatible con HDCP Salida de audio, conector de salida de monitor: mini toma estéreo
REMOTA	D-sub de 9 pines (macho)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR (Control S)	Mini toma estéreo, alimentación externa de 5 V CC

Ruido acústico

Modo de lámpara: estándar	28 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 20 % al 80 % (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento/Humedad de almacenamiento

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

Requisitos de alimentación

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 5,0 A a 2,1 A, 50/60 Hz

Consumo eléctrico

De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 470 W
De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 455 W

Consumo de energía (modo de espera)	
De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
De 220 V a 240 V CA	0,5 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	15,0 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
De 220 V a 240 V CA	13,3 W (todos los terminales y redes conectados) (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	Aprox. 10 minutos

Disipación de calor	
De 100 V a 120 V CA	1604 BTU/h
De 220 V a 240 V CA	1552 BTU/h

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	460 x 169 x 515 mm 18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 pulgadas

Peso	
Peso	Aprox. 13 kg (28 lb)

Accesorios suministrados	
Mando a distancia	RM-PJ27

Accesorios opcionales	
Objetivo de proyección	VPLL-3003/3007/Z3009/Z3024/Z3032

Notas

- *1 Suministrado con objetivos estándar.
- *2 Estas cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector.
- *3 El valor es un promedio.
- *4 Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Accesorios

Lámparas



LMP-F370

Lámpara de sustitución para la serie VPL-F

Objetivos



VPLL-3003

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-3007

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3009

Objetivo con zoom de corto alcance



VPLL-Z3024

Objetivo de proyección para la serie VPL-F



VPLL-Z3032

Objetivo con zoom de largo alcance



PK-F60LA1

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-1032 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA2

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-1024 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA3

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-Z2009 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.



PK-F60LA4

Adaptador del objetivo opcional descatalogado VPLL-2007 para los siguientes modelos de proyectores de instalación: VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 y FW60.

Soportes para suspensión en techo



PAM-310

Instalación en techo para proyectores

Otros accesorios



LKRA-FL1

Filtro óptico para proyección en 3D



LKRA-FL2

Filtro óptico para proyección angular



PSS-650

Soporte de proyector para suspensión en el techo



PSS-650P

Soporte de proyector para suspensión en el techo

© 2016 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados.
Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.