

VPL-FH60

Proyector de instalación 3LCD WUXGA de 5000 lúmenes



Descripción general

Sus presentaciones cobrarán vida con su increíble brillo y calidad de imagen, su flexible y sencilla integración y sus poderosas funciones de imagen.

El proyector de instalación VPL-FH60 es ideal para una amplia variedad de aplicaciones de negocios, educación y entretenimiento. La ecológica lámpara de mercurio de alta presión (HPM) y el avanzado motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony ofrecen imágenes en resolución WUXGA extremadamente brillantes y llenas de detalle, con un generoso brillo de 5000 lúmenes y colores intensos y estables. Las tecnologías Reality Creation y Contrast Enhancer perfeccionan aún más la calidad de imagen para asegurar excepcional claridad, realismo y emoción en cada presentación.

Con un elegante y discreto diseño, un sencillo manejo de cables y un ventilador silencioso, el proyector VPL-FH60 se integra perfectamente a casi cualquier ambiente, ya sean instituciones académicas, corporativas, de capacitación médica, organismos públicos, atracciones turísticas y tiendas de venta minorista. Fácil configuración asistida por un nuevo y sencillo menú de instalación.

Modelo VPL-FH60/W blanco.

Modelo VPL-FH60/B negro.

Modelos negro y sin lentes disponibles en Europa; consulte la disponibilidad local.

Características

Altísima calidad de imagen con el motor de proyección 3LCD BrightEra

La ecológica lámpara de mercurio de alta presión (HPM) y el aclamado motor de proyección 3LCD BrightEra de Sony ofrecen imágenes con un brillo de 5000 lúmenes y reproducción de colores vívidos y naturales.

Avanzadas tecnologías de perfeccionamiento de imagen

La calidad de la imagen se potencia gracias al procesamiento avanzado de los proyectores de Home Cinema de Sony. La función Reality Creation utiliza una potente base de datos de ajuste de patrones para optimizar cada píxel. La función Contrast Enhancer analiza activamente y perfecciona las áreas oscuras e iluminadas de la imagen para ofrecer blancos brillantes y negros intensos y profundos.

Imágenes nítidas con resolución WUXGA y un máximo nivel de detalle

Podrá apreciar hasta el más mínimo detalle de las presentaciones de PC, los videos o la publicidad multimedia gracias a la resolución WUXGA (1920 x 1200) con formato 16:10.

Sencilla limpieza de filtros automática

Concéntrese en las increíbles imágenes de gran aspecto en lugar de las arduas tareas de mantenimiento: el sistema de limpieza automática de filtros elimina el polvo cada 100 horas.

Amplio desplazamiento electrónico del lente

Los generosos ajustes de desplazamiento del lente brindan mayor flexibilidad a la hora de ubicar el proyector en el lugar más conveniente: cerca del techo o incluso en posición horizontal.

Lente con zoom electrónico estándar incluido y amplia variedad de opciones de lente

La flexibilidad de instalación es mayor gracias a una amplia gama de opciones de lentes compatibles para prácticamente a cualquier tamaño de habitación y necesidad de alcance. La nueva montura de bayoneta de acoplamiento rápido simplifica el cambio del lente.

Compatible con HDBaseT

Las capacidades de transmisión digital de audio y video HD, conexión de red y control a través de un solo cable Ethernet ofrecen instalación y conectividad más sencillas y rentables.

Cree presentaciones a gran tamaño con fusión de bordes

La unión uniforme de imágenes de múltiples proyectores, cuyos colores se ajustan en forma precisa, simplifica la creación de presentaciones de gran tamaño para aplicaciones corporativas y educativas.

Proyecte en superficies curvas con la función de deformación de imagen

Corrige fácilmente la geometría de la imagen ofreciendo una proyección natural, incluso en superficies curvas. Con el control remoto suministrado y el menú en pantalla, es posible ajustar la corrección de bordes y esquinas de forma sencilla.

Funcionamiento silencioso

El ventilador de bajo nivel de ruido asegura un funcionamiento discreto en entornos silenciosos, como museos, galerías y salas de conferencias.

Nuevo diseño discreto, delgado y atractivo

El elegante y delgado diseño incluye una superficie plana que se funde discretamente al instalar el proyector en el techo. El impecable aspecto se acentúa gracias a una nueva tapa de terminal que reduce el desorden de cables.

Gran variedad de modos de imagen:

El nuevo Modo de imagen garantiza increíbles presentaciones en una amplia variedad de condiciones de funcionamiento. Seleccione el modo Estándar, Dinámico, Prioridad de brillo o Multipantalla para lograr una calidad de imagen optimizada, desde cualquier fuente y en cualquier tipo de habitación.

Configuración sencilla con un nuevo menú de instalación amigable

Utilizando el control remoto podrá configurar fácilmente los ajustes del proyector, incluyendo las funciones de corrección geométrica de imagen y fusión de bordes.

Proyección de imágenes contiguas

Proyecte imágenes de dos fuentes de entrada al mismo tiempo: ideal para aplicaciones de videoconferencias y capacitación médica, cuando se requiere ver dos imágenes en simultáneo.

Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 0,76" (19 mm) x 3, Relación de aspecto: 16:10
--	--

Número de píxeles	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) píxeles
-------------------	-------------------------------------

Lente de proyección *1

Enfoque	Motorizado
---------	------------

Zoom - Electrónico/Manual	Motorizado (Aprox. 1.6 X)
---------------------------	---------------------------

Ratio de proyección	1,39:1 a 2,23:1
---------------------	-----------------

Desplazamiento de lente - Automático/Manual	Motorizado
---	------------

Desplazamiento de lente - Rango vertical	-5.0%, +60%
--	-------------

Desplazamiento de lente - Rango horizontal	+/- 32%
--	---------

Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultra alta presión
------	---

Potencia	Tipo 280 W
----------	------------

Tiempo recomendado para el reemplazo de la lámpara*2

Modo de lámpara: Alto	3000 H
-----------------------	--------

Modo de lámpara: Bajo	4000 H
-----------------------	--------

Ciclo de limpieza / reemplazo de filtros (Máx.)*2

Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	20000 H (mantenimiento de servicio)
--	-------------------------------------

Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	De 40" a 600" (de 1.02 m a 15.24 m) (medida en diagonal)
--------------------	--

Salida de luz

Modo de lámpara: Alto	5000 lm
-----------------------	---------

Modo de lámpara: Estándar	3200 lm
---------------------------	---------

Salida de luz de color

Modo de lámpara: Alto	5000 lm
-----------------------	---------

Salida de luz de color

Modo de lámpara: Estándar 3200 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total) *3

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

Frecuencia de escaneo visualizable

Horizontal De 15 kHz a 92 kHz

Vertical De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de pantalla

Entrada de señal de la computadora Resolución de imagen máxima: 1920 x 1200 puntos *4

Entrada de señal de video NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i
Los siguientes elementos solo están disponibles para 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

Idioma OSD

Idioma OSD 24 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego)

ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

ENTRADA A Conector de entrada RGB / Y PB PR: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
Conector de entrada de audio: Miniconector estéreo

ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

ENTRADA B	Conector de entrada DVI: DVI-D de 24 pines (un solo enlace), soporta 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: Soporte de audio por HDMI
ENTRADA D	Conector de interfaz HDBaseT: RJ45, 4 señales (Video, Audio, LAN, Control)
ENTRADA DE VIDEO	Conector de entrada de video: 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: Miniconector estéreo
SALIDA B	Salida de monitor para el conector de ENTRADA B: DVI-D de 24 pines (un solo enlace), no soporta HDCP Salida de audio, Conector de salida de monitor: Miniconector estéreo
Remoto	D-sub de 9 pines (macho) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Entrada de IR (Control S)	Mini conector estéreo, alimentación CC5V

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) / de 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 CA 100 V a 240 V, 4,3 A a 1,8 A, 50 Hz / 60 Hz

Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA Modo de lámpara: Alto: 429 W

De 220 V a 240 V CA Modo de lámpara: Alto: 416 W

Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA 0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")

De 220 V a 240 V CA 0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")

Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA 15,0 W (LAN)
15,0 W (HDBaseT)
15,0 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")

De 220 V a 240 V CA 13,3 W (LAN)
13,3 W (HDBaseT)
13,3 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar")

Modo Espera / Modo Espera en Red activado

Modo Espera / Modo Espera en Red activado Aprox. 10 minutos

Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA 1464 BTU/h

De 220 V a 240 V CA 1419 BTU/h

Medidas (An. x Al. x Prof.)

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

Peso

Peso Aprox. 13 kg (28 lb)

Accesorios suministrados

Control remoto RM-PJ27

Accesorios opcionales

Lente de proyección VPLL3007/ Z3009, Z3024, Z3032

Notas

*1 Con lente estándar provisto.

*2 La cifra corresponde al tiempo de mantenimiento esperado, no está garantizada. El valor real depende del entorno y de cómo se utilice el proyector.

*3 Valor promedio.

*4 Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.

Aviso ambiental para clientes de los Estados Unidos

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página www.sony.com/mercury para obtener más detalles.

