

SONY

VPL-PHZ61/51

Proyectores láser 3LCD



Los proyectores láser VPL-PHZ61/51, maravillosamente delgados y ligeros, con el cuerpo más pequeño de su clase, combinan un extraordinario rendimiento de imagen con un brillo central de hasta 7000 lm* y una fiabilidad impresionante. Con opciones de instalación flexibles, mínimo mantenimiento y compatibilidad con una salida 4K 60P, estos proyectores son la opción ideal para los entornos audiovisuales integrados de hoy en día. *VPL-PHZ61

WUXGA

PHZ61 : 7000 lm (centro) 6400 lm

PHZ51 : 5800 lm (centro) 5300 lm



BrightEra™
Long Lasting Optics

Z-Phosphor
LASER LIGHT SOURCE

4HDBT™



pro.sony/projectors

Colores vivos e intensos incluso en habitaciones iluminadas

Imágenes y texto más claros

Reality Creation utiliza potentes algoritmos que aumentan la resolución de las imágenes hasta alcanzar una calidad similar a la de 4K. Reality Text mejora la visibilidad de los caracteres: ideal para salas de conferencias, espacios para seminarios universitarios y aulas de gran tamaño.

Para imágenes



Reality Creation desactivado

Reality Creation activado

Imagen más clara con mayor profundidad

Para materiales de presentación

ep	Oct	Nov	Dec	Fluctuation	ALL
8.881	222.632	262.564	263.128		4455.510
0.089	18.866	33.999	58.457		829.831
0.958	52.599	14.619	7.920		538.070
0.422	66.561	50.126	49.577		677.680
0.684	45.217	26.525	24.551		493.314
0.169	21.306	46.792	65.019		511.122
0.830	12.148	49.696	8.679		657.284
0.729	5.935	40.806	48.924		748.210
0.840	31.805	37.509	37.590		636.501

Reality Text desactivado

Reality Text activado

Letras y líneas más claras con una legibilidad mejorada

Colores brillantes y hermosos

Bright View es la tecnología de procesamiento exclusiva de Sony que aumenta el brillo de las imágenes, al mismo tiempo que conserva la riqueza del color, incluso en entornos empresariales y educativos muy iluminados.



Bright View desactivado



Bright View activado

Experiencia visual mejorada

La función de configuración inteligente de Sony optimiza el brillo, el sistema de refrigeración y otros ajustes del proyector para adaptarse a cuatro entornos de uso. Además, con Ambiance, nuestro nuevo sensor de luz ambiental integrado, el proyector mide el brillo de la sala para ajustar automáticamente la ganancia del color, el modo Bright View y los ajustes de Reality Creation a fin de adaptarlos al entorno y mejorar la experiencia visual.

Ambiance incluye un sensor de luz ambiental



Selección de ubicación en la configuración inteligente

Reunión/aula



Claridad ante todo

Museos



Precisión del color ante todo

Entretenimiento

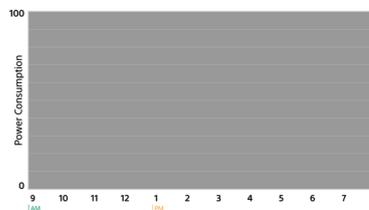


Colores vivos ante todo

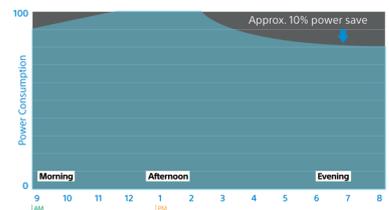
Disfruta de imágenes óptimas al mismo tiempo que ahorras energía

El proyector VPL-PHZ61/51 es la opción más inteligente desde un punto de vista comercial, ya que ayuda a reducir los costes de funcionamiento en entornos empresariales y educativos. Junto con Ambiance, la nueva función de potencia de luz automática permite optimizar la calidad de la imagen y ofrecer una alta visibilidad, a la vez que se reduce el consumo de energía.

Auto Light Output : Off



Auto Light Output : On



*The feature works in conjunction with Ambiance, optimizing image quality and maintaining high visibility while reducing power consumption.

Compatibilidad con una entrada 4K 60P

La compatibilidad con señales de entrada 4K 60P ofrece una mayor simplicidad al utilizar el proyector VPL-PHZ61/51 en configuraciones multipantalla con varios monitores planos secundarios. Solo tienes que distribuir la misma señal 4K para controlar todos tus dispositivos de visualización sin necesidad de conversión. También hay un escalador de imagen de alto rendimiento que convierte sin esfuerzo las señales de entrada 4K a la resolución WUXGA y logra una calidad de imagen cercana a 4K. Reality Creation, optimizado actualmente para señales 4K 60P, es una función exclusiva de mejora de imagen que ofrece imágenes proyectadas con mayor nitidez y profundidad. También es compatible con dispositivos con protección de contenidos, como los reproductores 4K UHD.



Diseño inteligente e instalación sencilla

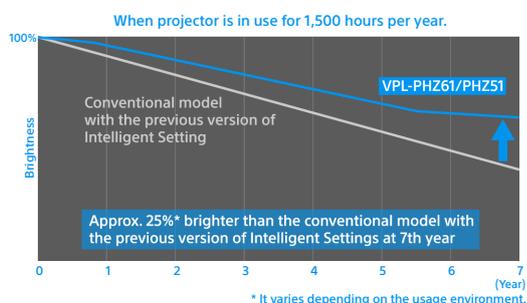
Disfruta de opciones de instalación flexibles con un amplio rango de desplazamiento vertical del objetivo de +55 %, lo que facilita la obtención de imágenes perfectamente proporcionadas sin necesidad de montajes en postes largos ni de corrección keystone cuando el proyector se monta en el techo. También hemos ampliado el rango del ratio de proyección, lo que simplifica la sustitución de un proyector instalado sin necesidad de cambiar la posición del montaje en techo existente.

Más brillante durante más tiempo y con menos mantenimiento

Diseñado con inteligencia

La configuración inteligente simplifica la instalación y maximiza el rendimiento en función del uso, los detalles de la imagen, la riqueza y la fidelidad del color, la potencia de luz, el nivel de refrigeración y el nivel de ruido.

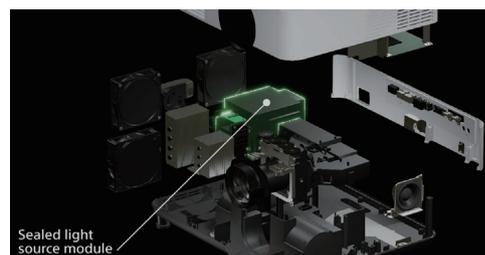
La función de sala de reuniones/aula controla la potencia del láser para que el brillo se mantenga lo más alto posible durante los años de uso real.



Despreocúpate del polvo

La fuente de luz láser del proyector está sellada para evitar la acumulación de polvo y eliminar la reducción del brillo.

La estructura del conducto de refrigeración dedicado para los paneles 3LCD del proyector está cubierta con un filtro de aire para evitar la entrada de polvo.



Cuidado del filtro sin complicaciones

Céntrate en imágenes increíbles en lugar de en las tareas de mantenimiento que tanto tiempo consumen. Un nuevo material filtrante hace innecesarios los cambios frecuentes del filtro para su uso general en aulas y salas de reuniones.* Para un uso más intenso en entornos polvorientos, hay un nuevo sensor de obstrucción que avisa cuando es necesario cambiar el filtro.

* Densidad del polvo < 0,03 mg/m³ y tiempo de funcionamiento < 10 500 horas. (1500 horas/año durante 7 años).

Otras características

Clonación de datos

La configuración de un proyector se puede copiar en otros mediante una unidad de memoria USB. Esto simplifica enormemente la instalación y la configuración de varios proyectores.

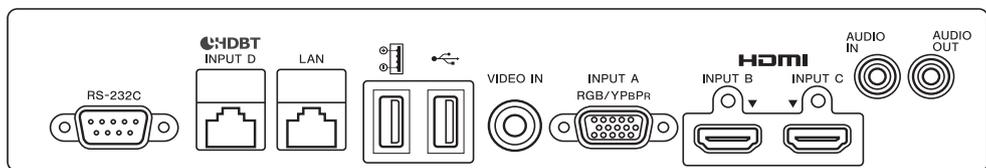
Selección de entrada automática

La función de selección automática de entrada de señal activa evita tener que cambiar de entrada cada vez que se conecta un dispositivo al proyector.

Encendido automático

Conecta el VPL-PHZ61/51 a un ordenador en funcionamiento y el proyector se activará automáticamente sin necesidad de pulsar el botón de encendido.

Paneles de conexión



Especificaciones

		VPL-PHZ61	VPL-PHZ51
Sistema de visualización		Sistema 3 LCD	
Dispositivo de monitor	Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 16,3 mm (0,64") (3), relación de aspecto: 16:10	
	Número de píxeles	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) píxeles	
Objetivo de proyección	Zoom	Manual (aprox. x 1,6)	
	Enfoque	Manual	
	Desplazamiento del objetivo	Manual, Vertical: de -35 % a +55 %, horizontal: +/- 15 %	
	Ratio de proyección	De 1,23:1 a 1,97:1	
Fuente de luz		Diodo láser	
Mantenimiento de limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.) ^{*1}		Detección automática (mediante el sensor de obstrucción)	
Tamaño de pantalla		De 1,02 m a 7,62 m (de 40" a 300") (en diagonal)	
Salida de luz (modo: estándar/medio) ^{*2}		6400 lm ^{*3} , 7000 lm (centro) ^{*4} / 4700 lm	5300 lm ^{*3} , 5800 lm (centro) ^{*4} / 4000 lm
	Salida de brillo color (modo: estándar/medio) ^{*2}	6400 lm/4700 lm	5300 lm/4000 lm
Relación de contraste (blanco total/negro total) ^{*2}		∞: 1	
Altavoz		16 W	
Frecuencia de exploración admitida	Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz	
	Vertical	De 24 Hz a 92 Hz	
Resolución de señal aceptada	Entrada de señal de ordenador	Resolución de la señal máxima: 1920 x 1200 ^{*5}	
	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, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p	
Corrección keystone (máx.)		Horizontal: +/- 30° Vertical: +/- 30°	
Idiomas de menú en pantalla		27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego, checo, eslovaco, rumano)	
Entrada / salida (Ordenador / video / audio / 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 HDMI: HDMI de 19 pines, RGB/Y PB PR digital, compatible con HDCP, conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI	
	ENTRADA C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, RGB/Y PB PR digital, compatible con HDCP, conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI	
	ENTRADA D	Conector de entrada HDBaseT: RJ-45, 4 conectores (vídeo, audio, LAN, control)	
	ENTRADA DE VÍDEO	Conector de entrada de vídeo: Toma de fono (compuesta), conector de entrada de audio: compartido con la ENTRADA A	
	SALIDA	Conector de salida de audio: mini-jack estéreo	
	MANDO A DISTANCIA	D-sub de 9 pines (macho)/RS232C	
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
	USB	Tipo A x 1 (para actualización de F/W), Tipo A para fuente de alimentación	
	Ruido acústico (Modo: estándar/medio) ^{*2}		37 dB/34 dB
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)		De -10 °C a +60 °C (de 14 °F a +140 °F)/Del 20 % al 80 % (sin condensación)	
Alimentación		De 100 V a 240 V CA, de 4,7 A a 2,0 A, 50/60 Hz	
Consumo (Modo: estándar)	De 100 V a 120 V CA	463 W	
	De 220 V a 240 V CA	434 W	
Consumo de energía (modo de espera)	De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando «Modo de espera» está establecido en «Bajo»)	
	De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando «Modo de espera» está establecido en «Bajo»)	
Consumo de energía (modo de espera en red)	De 100 V a 120 V CA	1 W (LAN), 21 W (TODOS los terminales y redes conectados, sin dispositivo USB y con el altavoz apagado, cuando «Modo de espera» está establecido en «Estándar»)	
	De 220 V a 240 V CA	1 W (LAN), 21 W (TODOS los terminales y redes conectados, sin dispositivo USB y con el altavoz apagado, cuando «Modo de espera» está establecido en «Estándar»)	
Modo de espera/modo de espera en red activado		Aprox. 2 minutos	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) (sin filtro para el polvo, sin salientes)		Aprox. An. 422 x Al. 100 x Pr. 333 mm (16 5/8 x 3 15/16 x 13 1/8 pulg.)	
Peso		Aprox. 7,0 kg (15 lb)	Aprox. 6,8 kg (15 lb)
Accesorios suministrados		Mando a distancia RM-PJ8 (1), batería de litio (CR2025) (1), cable de alimentación de CA (1), Guía de configuración (1)	

^{*1} Esta cifra corresponde al tiempo de mantenimiento estimado y no está garantizada. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector.

^{*2} Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

^{*3} El valor cumple la norma ISO 21118 y puede variar en función de la unidad real. El brillo y el contraste pueden variar en función de las condiciones de uso y ambientales.

^{*4} El valor es la salida de luz medida en el área central de la pantalla en modo estándar y la media de todos los productos enviados.

^{*5} Disponible para señales con intervalo de periodos en blanco reducidos según norma VESA.

©2022 Sony Corporation.

Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. «SONY» es una marca registrada de Sony Group Corporation.

«Z-Phosphor» y «Remote Commander» son marcas comerciales de Sony Corporation. «BrightEra» es una marca comercial o una marca comercial registrada de Sony Group Corporation o sus filiales. Los términos «HDMI», «HDMI High-Definition Multimedia Interface» y «HDMI Trade dress», y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDBaseT™ y el logotipo de HDBaseT Alliance son marcas comerciales de HDBaseT Alliance.

Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Visita la página web para profesionales de Sony o ponte en contacto con tu representante de Sony para ver los modelos específicos disponibles en tu región.

MK22002V1YIT22SEP

For other countries/regions
IEC 60825-1:2014 CLASS I LASER PRODUCT



As with any bright light source, do not stare into the beam, RG2 IEC 62471-5:2015.