

Proyectores de distancia corta de la serie S

Proyectores para el sector educativo y entornos corporativos



Descripción general

Ratio de proyección 0,46:1

75 cm (XGA) o 79 cm (WXGA) para una imagen de 80".

Alta calidad de imagen gracias a la tecnología 3LCD; alto brillo y relación de contraste alta

Brillo de 2600~3200 lúmenes con una resolución de pantalla WXGA o XGA nativa. Elige entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, ya sea a plena luz del día o en salas oscuras. El proyector tiene una relación de contraste de aproximadamente 3000:1 blanco total/negro total.

Lámpara de larga duración

10 000 horas en modo Bajo.

Presentación inalámbrica con tableta (iOS o Android)

La capacidad de presentación inalámbrica facilita la presentación de ficheros desde una tableta o teléfono inteligente.

Elige entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, ya sea a plena luz del día o en salas oscuras

Los proyectores de distancia corta de la serie S cuentan con una serie de prestaciones que ofrecen imágenes de alta calidad con un coste total de explotación bajo. Entre estas se incluye un brillo de 2600~3200 lúmenes, para que puedan verse las imágenes claramente incluso en una sala iluminada.

La función de brillo constante amplía el brillo del proyector durante un periodo de tiempo prolongado, mientras que las tecnologías de bajo consumo energético amplían el tiempo de sustitución de la lámpara a 10 000 horas (en modo Bajo). El proyector sólo necesita 75 cm (XGA) o 79 cm (WXGA) para mostrar una gran imagen de 80", por lo que se adapta perfectamente delante de una pizarra electrónica sin ocupar mucho espacio. El proyector de corta distancia ofrece una gran facilidad de uso ya que puede instalarse sin complicaciones y ofrece menos reflejos y sombras en las presentaciones.

Características

Distancia de proyección corta

Los proyectores de la serie S ofrecen un ratio de proyección de 0,46:1 que produce un tamaño de la imagen en diagonal de 2,03 m (80") a tan solo 75 cm (XGA) o 79 cm (WXGA) (29 y 31 pulgadas respectivamente) de la pantalla.

Alta calidad de imagen 3LCD con colores vivos y naturales

Gracias al sistema óptico que proyecta tres colores básicos de forma constante, el proyector ofrece una excelente eficiencia lumínica, lo que garantiza imágenes brillantes y coloridas. La reproducción elevada del color es importante, sobre todo cuando se usan contenidos muy coloridos, como los materiales que se emplean en las aulas.

Alta relación de contraste

El proyector tiene una elevada relación de contraste de aproximadamente 3000:1 blanco total/negro total. Esta es la relación de contraste entre la luminancia blanca máxima y la luminancia negra mínima para el sistema de proyección.

Alto nivel de brillo de 2600~3200 lúmenes con el modo de lámpara Alto

Los proyectores de la serie S cuentan con tres modos de brillo para distintos usos: «Alto» para presentaciones en blanco natural en salas iluminadas, «Estándar» para uso diario y «Bajo» para vídeo en salas oscuras. El panel con resolución de pantalla XGA nativa (1024 x 768) y una relación de aspecto de 4:3 (VPL-SX225 y VPL-SX235) o el panel con resolución de pantalla WXGA panorámica (1280 x 800) y una relación de aspecto de 16:10 (VPL-SW225 y VPL-SW235) es ideal para presentaciones directamente desde un portátil o PC.

Eficacia energética con una lámpara de larga duración de 10 000 horas

El controlador de la lámpara controla óptimamente la potencia de la lámpara y, gracias al modo de lámpara Bajo, es posible alcanzar las 10 000 horas de duración. La duración de la lámpara aumenta más de un 66% en comparación con el modelo anterior.

Funciones avanzadas para el ahorro de energía

La tecnología avanzada de lámparas ofrece funciones para el ahorro energético. Por ejemplo, el mayor control del brillo que ofrece el modo de atenuación automática permite ahorrar una cantidad considerable de energía cuando se deja encendido el proyector sin utilizarlo. Durante la proyección, el modo Auto Picture ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la escena proyectada. Cuando necesites silenciar la imagen temporalmente, puedes desactivar completamente la salida de luz para reducir al mínimo consumo de energía.

Presentación en red (LAN/LAN inalámbrica)

Cuando el proyector se instala en una red LAN/LAN inalámbrica, es posible proyectar presentaciones desde cualquier PC y Mac en la red. Es posible conectar una tableta o un teléfono inteligente al mismo tiempo. La capacidad de presentación inalámbrica facilita la presentación de ficheros desde una tableta o un teléfono inteligente. Puedes proyectar imágenes en jpg, pdf y otros formatos compatibles. Hasta cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde un PC/Mac de forma simultánea, mientras que un máximo de siete pueden conectarse a un proyector. Para Windows/Mac se suministra la

aplicación «Projector Station for Network Presentation». Para tabletas/teléfono inteligentes, Pixelworks ofrece una aplicación que puede descargarse desde Internet. Para obtener más información, visita la siguiente página web: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

Control remoto para dispositivo iOS

Projector Remote es una sencilla aplicación de control remoto para los proyectores de Sony. Con esta aplicación remota es posible controlar proyectores conectados en red. El control remoto permite al usuario manejar el proyector con una serie de sencillos botones de fácil lectura.

Control en red

El estado y las funciones del proyector también se pueden controlar y gestionar de forma remota desde el PC en red de cualquier usuario. Para Windows se suministra la aplicación «Projector Station for Network Control».

Visor de medios por USB

Inserta una unidad USB para mostrar fotografías, imágenes y gráficos directamente, sin necesidad de utilizar un PC.

Monitor USB

El proyector te permite visualizar imágenes y audio¹ mediante un cable USB. No es necesario instalar ningún controlador para utilizar esta función. Es una forma cómoda de conectarse al proyector cuando desea conectar con facilidad.

Altavoz integrado

El proyector incluye un altavoz monoaural de 16 W.

¹ Hay lapsos de tiempo en el vídeo y audio. En usos complejos, se recomienda utilizar una entrada de línea o de HDMI-In.





VPL-SW225 / VPL-SX225
WXGA y XGA con brillo de
2600~2700 lúmenes



VPL-SW235 / VPL-SX235
WXGA y XGA con brillo de
3000~3200 lúmenes

Los proyectores de
distancia corta de la serie
S integran plenamente
con cualquier red
docente o de oficinas



Especificaciones

	VPL-SW225	VPL-SW235	VPL-SX225	VPL-SX235
Sistema de visualización	Sistema 3 LCD			
Dispositivo de visualización: tamaño de área de visualización efectiva	15 mm x 3 Relación de aspecto BrightEra: 16:10	15 mm x 3 Relación de aspecto BrightEra: 16:10	16 mm x 3 Relación de aspecto BrightEra: 4: 3	16 mm x 3 Relación de aspecto BrightEra: 4: 3
Dispositivo de visualización: número de píxeles	3 072 000 (1280 x 800 x 3) píxeles	3 072 000 (1280 x 800 x 3) píxeles	2 359 296 (1024 x 768 x 3) píxeles	2 359 296 (1024 x 768 x 3) píxeles
Objetivo de proyección: enfoque	Manual			
Objetivo de proyección: ratio de proyección	0,46:1			
Fuente luminosa	Lámpara de alta presión de mercurio de 210 W			
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara ^{*1}	4000 h/6000 h/10000 h (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)			
Ciclo de limpieza de filtro ^{*1}	Máx. 7000 h			
Tamaño de la pantalla	De 57" a 103" (de 1,45 m a 2,62 m)	De 57" a 103" (de 1,45 m a 2,62 m)	De 60" a 110" (de 1,52 m a 2,79 m)	De 60" a 110" (de 1,52 m a 2,79 m)
Salida luminosa (modo de lámpara: alto / estándar / bajo)	2600 lm / 2100 lm ² / 1700 lm ²	3000 lm / 2100 lm ² / 1700 lm ²	2700 lm / 2000 lm ² / 1600 lm ²	3200 lm / 2400 lm ² / 1900 lm ²
Salida de luz de color (modo lámpara: Alto / Estándar / Bajo)	2600 lm / 2100 lm ² / 1700 lm ²	3000 lm / 2100 lm ² / 1700 lm ²	2700 lm / 2000 lm ² / 1600 lm ²	3200 lm / 2400 lm ² / 1900 lm ²
Relación de contraste (blanco total / negro total) ^{*3}	3000:1			
Ruido del ventilador	Alto 35 dB / Estándar 32 dB / Bajo 30 dB			
Frecuencia de exploración visualizable: Horizontal	De 14 kHz a 93 kHz			
Frecuencia de exploración visualizable: Vertical	De 47 kHz a 93 kHz			
Resolución de pantalla: entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos ^{*4} Resolución del panel: 1280 x 800 puntos	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos ^{*4} Resolución del panel: 1280 x 800 puntos	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos ^{*4} Resolución del panel: 1024 x 768 puntos	Resolución máxima de pantalla: UXGA 1600 x 1200 puntos ^{*4} Resolución del panel: 1024 x 768 puntos
Resolución de pantalla: 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 señales solo están disponibles para señal digital (entrada HDMI): 1080/60p, 1080/50p			
Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N			
Corrección trapecoidal	Vertical: máx. +/- 7,5 grados			
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 y griego)			
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo 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/salida de señal de ordenador y vídeo Entrada B	Conector de entrada RGB: clavija mini D-sub de 15 pines (hembra); Conector de entrada de audio: minijack estéreo			
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo Entrada C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP Conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI			
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo Entrada de S-vídeo	Conector de entrada de S-vídeo: mini DIN de 4 pines Conector de entrada de audio: clavija jack (2) (compartido con entrada de vídeo)			
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: clavija jack, Conector de entrada de audio: clavija jack (2) (compartido con la entrada de S-vídeo)			
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo Salida	Conector de salida de monitor ^{*5} : mini D-sub de 15 pines (hembra); Conector de salida de audio ^{*6} : minijack estéreo (salida variable)			
Entrada/salida de señal de control, otros	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho) Conector LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB: Tipo A, Tipo B Entrada de micrófono: Minijack			
Altavoz	16 W x 1 (monoaural)			
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)	De 0 °C a 40 °C / 32° F a 104° F (de 20% a 80%)			
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)	De -10 °C a +60 °C / -14° F a +140° F (de 20% a 80%, sin condensación)			
Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3,2 A a 1,3 A, 50/60 Hz			
Consumo (Modo de lámpara: alto / estándar / bajo) De 100 V a 120 V CA	291 W / 251 W ² / 219 W ²	315 W / 251 W ² / 219 W ²	305 W / 251 W ² / 219 W ²	308 W / 251 W ² / 219 W ²
Consumo (Modo de lámpara: alto / estándar / bajo) De 220 V a 240 V CA	281 W / 242 W ² / 212 W ²	302 W / 242 W ² / 212 W ²	294 W / 242 W ² / 212 W ²	297 W / 242 W ² / 212 W ²
Consumo de energía en modo de espera (Modo de espera: Estándar / Bajo) De 100 V a 120 V CA	4,9 W / 0,5 W			
Consumo de energía en modo de espera (Modo de espera: Estándar / Bajo) De 220 V a 240 V CA	5,1 W / 0,5 W			
Dispersión de calor De 100 V a 120 V CA	993 BTU	1075 BTU	1041 BTU	1051 BTU
Dispersión de calor De 220 V a 240 V CA	959 BTU	1031 BTU	1004 BTU	1014 BTU
Dimensiones exteriores	An. 365 x Alf. 138,7 x Prof. 310 mm (sin partes salientes)			
Peso	4,4 kg			
Accesorios suministrados	Remote Commander RM-PJ8 (1), batería de litio: CR2025 (1), cable de alimentación de CA (1), manual de instrucciones en CD-ROM (1), manual de referencia rápida (1), cable mini D-sub de 15 pines (1), aplicación Projector Station for Network Presentation en CD-ROM (1)			
Módulo inalámbrico opcional (WLAN)	IFU-WLM3			
Lámpara de recambio	LMP-E212			

*1 Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

*2 Los valores son aproximados.

*3 Valor medio.

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

*5 No disponible en modo de espera. Desde la entrada A y la entrada B.

*6 Funciona como mezclador de audio. Salida desde un canal seleccionado; no disponible en modo de espera.

Para conocer todas las características, visita:
www.pro.sony.eu/projectors

© 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.

Distribuido por

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 más información visita www.pro.sony.eu

Síguenos en Twitter: [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL S Series_ShortThrowDatasheet_J2755_ESP_30/04/14_V1

SONY