

VPL-EW255

Proyector portátil WXGA de 3200 lúmenes con conectividad inalámbrica



Descripción general

Agregue interés a sus clases con la luminosidad de este proyector portátil de bajo consumo, preparado para uso inalámbrico y que ha sido diseñado con el asesoramiento de los profesores y pensado para las aulas modernas. El proyector portátil VPL-EW255 combina imágenes WXGA panorámicas increíbles con funciones de ahorro de energía para mejorar la enseñanza a través de nuevos materiales formativos de mayor impacto visual. Sencillo de utilizar e inalámbrico, el proyector es ideal para maximizar el compromiso del alumno en las clases en red actuales, es el compañero perfecto para las ajetreadas jornadas escolares.

La tecnología de los paneles BrightEra™ de Sony asegura imágenes claras en cualquier entorno, desde salas oscuras a salas iluminadas con luz natural. Sus numerosas interfaces facilitan la conexión, mientras que la gran variedad de modos de imagen optimiza la visualización de todo tipo de contenidos, ya sean presentaciones de diapositivas, documentos de PC, imágenes o videos. La incorporación de un módulo Wi-Fi opcional permite a los estudiantes y a los profesores compartir trabajos, imágenes y gráficos desde dispositivos móviles, tales como teléfonos inteligentes y tabletas de manera inalámbrica. El proyector incorpora un gran número de funciones de ahorro de energía inteligentes. Y, gracias a la larga duración de la lámpara (hasta 10.000 horas), los gastos de mantenimiento y el tiempo de inactividad se reducen al mínimo.

Características

- **Eficiencia energética con lámpara de larga duración de 10.000 horas**

El controlador de la lámpara controla de manera óptima el voltaje de la lámpara y logra una duración prolongada de 10.000* horas. La duración recomendada de la lámpara se extiende más del 43% en comparación con el modelo anterior.

* Modo de lámpara: bajo, Cumple con la norma IEC61947

- **Características avanzadas de ahorro de energía**

La tecnología avanzada de la lámpara permite que el proyector posea características robustas de ahorro de energía. Por ejemplo, el mayor control de brillo en modo Atenuación automática de luz ahorra una cantidad de energía considerable cuando el proyector no se usa por un tiempo determinado. Durante la proyección, el Modo automático de lámpara ajusta en forma automática la emisión de luz para adaptarla a la imagen proyectada. Cuando necesita silenciar la imagen temporalmente, la emisión de luz se puede desactivar totalmente para minimizar el consumo de energía.

- **Alta calidad de imagen y colores vívidos y naturales con el sistema 3LCD BrightEra™**

La resolución de pantalla de 16:10 (1280 x 800) WXGA panorámica, las imágenes de colores vívidos y naturales 3LCD BrightEra™, además de los diversos modos de imagen para optimizar la calidad de la imagen, hacen del proyector uno de los mejores de su clase. Gracias al sistema óptico que proyecta tres colores básicos en forma constante, el proyector ofrece excelente eficacia lumínica, garantizando imágenes brillantes y coloridas. Los paneles BrightEra™ de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una confiabilidad mayores. El alto nivel de reproducibilidad del color es especialmente importante al utilizar contenido colorido, como los materiales para aulas.

- **Diversos modos de imagen para una calidad de imagen óptima**

El proyector dispone de seis modos de imagen para una calidad de imagen correcta: dinámico, estándar, juego, pizarra, cine y presentación. Al combinar seis modos de imagen y 3 modos de brillo, los usuarios pueden seleccionar el modo de imagen/brillo más adecuado conforme al origen de la imagen y el entorno para obtener la imagen perfecta.

- **Presentación en red (LAN/LAN inalámbrica)**

Cuando se instala el proyector en una red LAN, pueden proyectarse presentaciones desde cualquier PC o Mac de la red. Al mismo tiempo, puede conectarse un smartphone o tableta. Puede proyectar archivos jpg, pdf y otros formatos compatibles. Hasta un máximo de cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde PC/Mac en forma simultánea, mientras que un máximo de ocho usuarios pueden conectarse a un mismo proyector. Para PC/Mac, se provee la aplicación "Projector Station for Network Presentation". Para tabletas y smartphones, se provee una aplicación de Pixelworks que puede descargarse desde la web. Para obtener más detalles, visite: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

- **Control remoto para dispositivos iOS**

Projector Remote es una aplicación simple de control remoto para proyectores Sony. Los proyectores conectados en red pueden controlarse por medio de esta aplicación. El Control remoto le permite operar el proyector con botones simples y fáciles de leer.

- **Visualización USB**

El proyector permite mostrar imágenes y audio* con un solo cable USB. Para esta función, no es necesario instalar ningún controlador. Es una manera conveniente de conectarse fácilmente al proyector.

* Hay un retraso de tiempo en el video y el audio. Si no es para uso simple, se recomienda utilizar la entrada Line-in o HDMI-in.

- **Etiqueta de entrada**

Puede personalizarse la etiqueta de entrada que aparece en el menú de entrada en pantalla. De esta manera el usuario tiene una idea clara de los equipos que están conectados.

- **Altavoz incorporado**

El proyector incluye un altavoz monoaural de 16 W.

Especificaciones técnicas

| Sistema de visualización | |
|----------------------------|---------------|
| ● Sistema de visualización | Sistema 3 LCD |

| Dispositivo de proyección | |
|--|--|
| ● Tamaño de área de visualización efectiva | Panel LCD BrightEra de 0,59" (15 mm) x 3, Relación de aspecto: 16:10 |
| ● Número de píxeles | 3.072.000 (1280 x 800 x 3) píxeles |

| Lente de proyección | |
|-----------------------------|-----------------|
| ● Enfoque | Manual |
| ● Zoom - Electrónico/Manual | Manual |
| ● Zoom - Relación | Aprox. x 1,6 |
| ● Relación de alcance | 1,40:1 a 2,27:1 |

| Fuente de luz | |
|---------------|---|
| ● Tipo | Lámpara de mercurio de ultra alta presión |
| ● Potencia | Tipo 210 W |

| Tiempo recomendado para el reemplazo de la lámpara*1 | |
|--|---------|
| ● Modo de lámpara: Alto | 4000 H |
| ● Modo de lámpara: Estándar | 6000 H |
| ● Modo de lámpara: Bajo | 10000 H |

| Ciclo de limpieza / reemplazo de filtros (Máx.)*1 | |
|---|-------------------|
| ● Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.) | 7000 H (limpieza) |

| Tamaño de pantalla | |
|----------------------|---|
| ● Tamaño de pantalla | De 30" a 300" (de 0,76 m a 7,62 m) (medida en diagonal) |

| Salida de luz | |
|-----------------------------|---------|
| ● Modo de lámpara: Alto | 3200 lm |
| ● Modo de lámpara: Estándar | 2000 lm |
| ● Modo de lámpara: Bajo | 1600 lm |

| Salida de luz de color | |
|-----------------------------|---------|
| ● Modo de lámpara: Alto | 3200 lm |
| ● Modo de lámpara: Estándar | 2000 lm |
| ● Modo de lámpara: Bajo | 1600 lm |

| Relación de contraste (blanco total/negro total)*2 | |
|--|--------|
| ● Relación de contraste (blanco total/negro total) | 2700:1 |

| Altavoz | |
|---------|--|
| | |

| | |
|--|--|
| ● Altavoz | 16 W x 1 (monoaural) |
| Frecuencia de escaneo visualizable | |
| ● Horizontal | De 14 kHz a 93 kHz |
| ● Vertical | De 47 Hz a 93 Hz |
| Resolución de pantalla | |
| ● Entrada de señal de la computadora | Resolución de imagen máxima: UXGA 1600 x 1200 puntos*3 |
| ● Entrada de señal de video | 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 | |
| ● Sistema de color | NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N |
| Corrección Keystone (Máx.) | |
| ● Vertical | +/- 20 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 B | Conector de entrada RGB: Mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: Miniconector estéreo |
| ● ENTRADA C | Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP |
| ● ENTRADA de S VIDEO | Conector de entrada de S video: Mini DIN de 4 pines Conector de entrada de audio: Conector de pin (x2) (compartido con ENTRADA DE VIDEO) |
| ● ENTRADA DE VIDEO | Conector de entrada de video: Conector de pin Conector de entrada de audio: Conector de pin (x2) (compartido con ENTRADA DE VIDEO S) |
| ● SALIDA | Conector de salida de monitor*4: Mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio*5: Mini conector estéreo (salida variable) |
| ● Remoto | Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho) |
| ● LAN | RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX |
| ● USB | Tipo A |
| ● USB | Tipo B |
| ● ENTRADA DE MICRÓFONO | Conector de micrófono: miniconector |
| Ruido acústico | |
| ● Modo de lámpara: Bajo | 30 dB |
| Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento | |
| ● Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento | 0°C a 40°C (32°F a 104°F) / 35% a 85% (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento | |
| ● Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento | De -20°C a +60°C (de -4°F a +140°F) / Del 10% al 90% (sin condensación) |
| Requerimientos de alimentación | |
| | |

| | |
|--|---|
| ● Requerimientos de alimentación | De 100 V a 240 V CA, de 3,2 A a 1,4 A, 50/60 Hz |
| Consumo de energía | |
| ● De 100 V a 120 V CA | Modo de lámpara: Alto: 314 W |
| ● De 220 V a 240 V CA | Modo de lámpara: Alto: 301 W |
| ● Modo de lámpara: Bajo | 219 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 | 5,0 W (LAN) 5,6 W (módulo WLAN opcional) 5,8 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar") |
| ● De 220 V a 240 V CA | 5,3 W (LAN) 5,9 W (módulo WLAN opcional) 6,0 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Estándar") |
| Modo de espera/Modo de espera en red activado | |
| ● Modo de espera/Modo de espera en red activado | Después de 10 minutos aproximadamente |
| Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas | |
| ● Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas | 1) Presione el botón MENU y seleccione [Conexión/Alimentación] 2) [Ajustes WLAN] 3) [Conexión WLAN] 4) Seleccione Activado o Desactivado |
| Disipación de calor | |
| ● De 100 V a 120 V CA | 1071 BTU/h |
| ● De 220 V a 240 V CA | 1027 BTU/h |
| Medidas (An. x Al. x Prof.) | |
| ● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes salientes) | Aprox. 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 x 3 25/32 x 9 29/32 pulgadas) |
| Peso | |
| ● Peso | Aprox. 3,9 kg (8 lb) |
| Accesorios suministrados | |
| ● Control remoto | RM-PJ8 |
| Accesorios opcionales | |
| ● Lámparas opcionales | LMP-E212 |
| ● Módulo de red LAN inalámbrica | IFU-WLM3 |
| Notas | |
| ● *1 | La cifra corresponde al tiempo de mantenimiento esperado, no está garantizada. El valor real depende del entorno y de cómo se utilice el proyector. |
| ● *2 | El valor es un promedio. |
| ● *3 | Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA. |
| ● *4 | De ENTRADA A y ENTRADA B. |

• *5 Funciona como mezclador de audio. Salida desde un canal seleccionado; No disponible en modo de espera.

Accesorios

Lámparas



LMP-E212

Lámpara de recambio para las series VPL-S500, VPL-S200 y VPL-E200

Otros accesorios



IFU-WLM3

Módulo LAN/inalámbrico USB