

VPL-EX455

Proyector compacto de alto brillo XGA de 3600 lúmenes



Descripción general

Presenta imágenes claras y brillantes con una conectividad flexible y bajos costes de operativos

El proyector VPL-EX455 resulta ideal para aulas y salas de reuniones medianas.

Silencioso, compacto y potente, ofrece imágenes XGA con un brillo color de 3600 lúmenes y una relación de contraste alta de 20 000:1, que puede verse con nitidez incluso en salas luminosas y con pantallas de proyección de mayor tamaño, además de garantizar colores naturales y vivos gracias a la tecnología 3LCD de Sony. La calidad de imagen ha mejorado aún más en comparación con los modelos anteriores, con un ajuste de color/balance de blancos nuevo para ofrecer una reproducción nítida del texto en pantalla y un nuevo modo de imagen «vivo» para garantizar unos colores aún más ricos y vibrantes.

El VPL-EX455 es un partner ideal para los entornos AV/IT integrados de hoy en día que amplía las opciones de conectividad con dos puertos HDMI y conexión directa de pantalla USB. La práctica función de etiquetado de entradas hace la vida más sencilla, ya que confirma el nombre de los dispositivos en la pantalla.

Añade el VPL-EX455 a una red y verás las presentaciones de hasta cuatro equipos PC/Mac conectados simultáneamente. Conecta un adaptador Wi-Fi opcional y realiza presentaciones de forma inalámbrica directamente desde ordenadores portátiles.

Una gran variedad de funciones de ahorro de energía, además de hasta 10 000 horas de tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara, contribuyen a reducir los costes de propiedad. El mantenimiento periódico es rápido y sencillo con una cómoda función de acceso a la lámpara trasera.

Características

- **Imágenes claras y brillantes con un brillo color máximo de 3600 lúmenes**

Con una salida de luz máxima de 3600 lúmenes (en modo alto), el proyector VPL-EX455 ofrece presentaciones nítidas y de alto contraste que pueden verse con claridad en salas luminosas o en pantallas de mayor tamaño. Se puede elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, desde salas iluminadas por la luz natural hasta salas oscuras.

- **Tecnología 3LCD BrightEra™**

El eficaz sistema de paneles 3LCD se ve mejorado por la avanzada tecnología BrightEra™ que ofrece unas imágenes de alta resolución con una increíble consistencia y nitidez, una excelente precisión del color y una fiabilidad impresionante.

- **Resolución XGA**

La resolución de pantalla XGA 4:3 (1024 x 768) ofrece una gran cantidad de detalles: resulta perfecta para realizar presentaciones directamente desde un ordenador portátil, un dispositivo móvil o un reproductor de DVD.

- **Audio potente de 16 W**

El potente altavoz de 16 W (mono) integrado permite al público escuchar el audio del vídeo sin necesidad de una amplificación adicional.

- **Consumo energético eficiente con una lámpara de larga duración de hasta 10 000 horas**

La tecnología de lámpara de alto rendimiento ofrece unos costes de propiedad y de mantenimiento reducidos, con aproximadamente 10 000 horas de tiempo de sustitución de la lámpara recomendado con el brillo en modo bajo (dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector).

- **Características avanzadas para el ahorro de energía**

La avanzada tecnología de lámpara ofrece distintas funciones para el ahorro energético. El modo de atenuación automática permite ahorrar energía cuando se deja encendido el proyector sin utilizarlo. El modo Auto Picture ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la escena proyectada. La imagen se silencia temporalmente con solo pulsar un botón en el mando a distancia, así se reduce drásticamente el consumo de energía.

- **Funcionamiento silencioso**

El ventilador del proyector prácticamente silencioso garantiza un funcionamiento discreto en aulas y salas de reuniones.

Modo de lámpara: alto 35 dB/estándar 33 dB/bajo 29 dB

- **Encendido automático**

Ahorra tiempo e inicia las presentaciones más rápido: el proyector se enciende automáticamente cuando se detectan las señales desde un ordenador conectado.

- **Rapidez de movimientos**

No pierdas tiempo cuando tengas prisa por salir de una sala: apaga el proyector y desenchúfalo sobre la marcha, sin largas esperas para que se enfríe.

- **Presentaciones en red e inalámbricas**

Proyección de presentaciones desde un PC o Mac a través de la red y de forma inalámbrica. Hasta cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde un PC/Mac de forma simultánea, mientras que un máximo de

ocho pueden conectarse a un proyector. Incluye la aplicación Projector Station for Network Presentation para Windows/Mac.

- **Control y gestión desde cualquier PC en red**

Las funciones y el estado del proyector se pueden controlar y gestionar de forma remota desde cualquier PC en red, usando la aplicación Projector Station for Network Control incluida.

- **Aplicación de control remoto para iOS/Android**

Descarga la aplicación gratuita Projector Remote y controla el proyector desde cualquier lugar de la habitación con tu dispositivo móvil, a través de los sencillos botones de lectura fácil de la pantalla del teléfono o la tableta.

- **Visor de medios por USB**

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

- **Dos entradas HDMI**

Las dos terminales de entrada HDMI facilitan la conexión de equipos compatibles con HDMI como PC y dispositivos de transmisión de medios.

- **Sincronización del control IP para facilitar la expansión del sistema**

Las señales de control (la selección de entrada, encendido/apagado) desde un proyector principal puede distribuirse a través de una red IP a otros proyectores secundarios.

- **Función de pantalla USB para conectar fácilmente un PC con un cable**

Presenta imágenes y audio* desde un PC o Mac conectado con un solo cable USB, sin necesidad de instalar un controlador de software.

* Es posible que haya lapsos de tiempo entre el vídeo y el audio. Para aplicaciones de baja latencia se recomienda utilizar la conexión de entrada de línea o de HDMI del proyector.

- **Etiquetas de nombres de entrada personalizadas**

Define tus propias etiquetas de entrada, como «reproductor de Blu-ray Disc™», «PC» y «cámara de documentos», con las que resultará más fácil ver en pantalla qué dispositivos están conectados y cuáles están en uso.

- **Mantenimiento sencillo**

El acceso a la lámpara tradicional en la parte trasera del cuerpo del proyector simplifica la sustitución de la lámpara cuando el proyector está colgado del techo.

Especificaciones técnicas

Sistema de visualización	
● Sistema de visualización	Sistema 3 LCD

Tipo de pantalla	
● Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 16 mm (0,63") (3), relación de aspecto: 4:3
● Número de píxeles	2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixels

Objetivo de proyección	
● Enfoque	Manual
● Zoom automático/manual	Manual
● Zoom: Relación	Aprox. x 1.3
● Ratio de proyección	De 1,37:1 a 1,80:1

Fuente de luz	
● Tipo	Lámpara de mercurio de ultraalta presión
● Potencia	225 W

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *3	
● Modo de lámpara: alto	4000 H
● Modo de lámpara: estándar	6000 H
● Modo de lámpara: bajo	10000 H

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	
● Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	10 000 h

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

Salida luminosa*1	
● Modo de lámpara: alto	3600 lm
● Modo de lámpara: estándar	2500 lm
● Modo de lámpara: bajo	1900 lm

Salida de luz de color*1	
● Modo de lámpara: alto	3600 lm
● Modo de lámpara: estándar	2500 lm
● Modo de lámpara: bajo	1900 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total)*2	
● Relación de contraste (blanco total/negro total)*2	20000:1

Sistema	

● Sistema	Altavoz de 16 W (monoaural)
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	Máxima resolución de visualización: 1600 x 1200 puntos, fV: 60 Hz
● 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
Sistema de color	
● Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Corrección keystone (máx.) *4	
● Vertical	+/- 30 grados
Idiomas de menú en pantalla	
● Idiomas de menú en pantalla	27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego, checo, eslovaco, rumano)
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 toma estéreo
● Entrada B	Conector de entrada RGB: Mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de entrada de audio: Mini toma estéreo
● 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 entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP Conector de entrada de audio: compatible con audio HDMI
● Entrada de S-vídeo	Conector de entrada de vídeo S: mini DIN de 4 pines
● Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: clavija fono
● Salida	Conector de salida de monitor: Mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio: mini toma estéreo
● REMOTA	D-sub de 9 pines macho/RS232C
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Tipo A
● USB	Tipo B
● ENTRADA DE MICRÓFONO	Toma de micrófono: Mini jack
Ruido acústico*5	
● Modo de lámpara: bajo	29 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 3,4 A a 1,5 A, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	
● De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 333 W
● De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 320 W
Consumo de energía (modo de espera)	
● De 100 V a 120 V CA	0,50 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)
● De 220 V a 240 V CA	0,50 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	5,5W (LAN) 6,0W (módulo WLAN opcional) 6,2W (todos los terminales y redes conectados cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)
● De 220 V a 240 V CA	5,8W (LAN) 6,3 W (módulo WLAN opcional) 6,6 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
Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas	
● Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas	1) Pulsa el botón MENU y, a continuación, selecciona [Connection/Power] (Conexión/Alimentación) 2) [WLAN Settings] (Ajustes de WLAN) 3) [WLAN Connection] (Conexión WLAN) 4) Selecciona On (Encendido) u Off (Apagado)
Disipación de calor	
● De 100 V a 120 V CA	1136 BTU/h
● De 220 V a 240 V CA	1092 BTU/h
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	aprox. 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 x 3 25/32 x 9 29/2")
Peso	
● Peso	Aprox. 3,9kg (8,6 lb)
Accesorios suministrados	
● Mando a distancia	RM-PJ8
Módulo de conexión LAN inalámbrica	
● Lámparas opcionales	LMP-E221
● Accesorios opcionales	IFU-WLM3
Notas	
● *1	Los valores son aproximados.
● *2	Este es un valor medio con la atenuación de la lámpara.
● *3	Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
● *4	La calidad de imagen puede deteriorarse cuando la función de distorsión trapezoidal en V se utiliza como una corrección electrónica.
● *5	Las cifras son aproximadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

Lámparas



LMP-E221

Lámpara de sustitución
para las series VPL-
E300/E400/E500