

## VPL-GTZ240

**Imágenes en movimiento uniformes y precisas con la claridad del 4K y funciones especiales para la simulación visual.**

Para aplicaciones de simulación avanzadas, el proyector láser VPL-GTZ240 proporciona imágenes 4K de alto contraste con 2000 lúmenes de salida y una reproducción fluida y proactiva de acciones de movimiento rápido.

La fuente de luz láser de larga duración se combina con la tecnología de paneles SXRD 4K para ofrecer imágenes brillantes, nítidas y detalladas en 4K nativo (4096 x 2160) con más de cuatro veces la resolución del Full HD. La calidad de imagen se ve aún más reforzada por la conversión de Reality Creation, además de la compatibilidad configurable con HDR (alto rango dinámico) y las altas frecuencias de cuadro para aprovechar al máximo los contenidos 4K de hoy, y los que vendrán en el futuro.

El VPL-GTZ240 cuenta con dos tipos de modos de inserción de cuadros negros para reducir el smear y la estela por movimiento. El bajo retardo en las comunicaciones contribuye a un rendimiento de gran capacidad de respuesta en aplicaciones de simulación de movimiento rápido.

El proyector VPL-GTZ240 es adecuado especialmente para aplicaciones exigentes de multiproyección en 2D o 3D, con una luminosidad homogénea constante.

La fuente de luz láser altamente eficiente está preparada para 20 000 horas nominales\*, sin prácticamente necesidad de mantenimiento ni sustitución de la lámpara.

\* Depende del entorno y el uso.

**Claridad 4K nativa con cuatro veces la resolución del Full HD**

La tecnología de paneles SXRD avanzada que incluyen nuestros proyectores de cine digital de Sony ofrece imágenes de resolución (4096 x 2160) 4K nativa, sin necesidad de mejorar los píxeles de forma artificial. Cada detalle se muestra con una claridad y una naturaleza fantásticas, sin bordes dentados o píxeles visibles.

**Temperatura de color y brillo preajustados para la multiproyección**

El brillo y la temperatura de color del VPL-GTZ240 se han preajustado para reducir el tiempo de ajuste necesario para la multiproyección.

**Relación de contraste altísima**

El motor óptico avanzado reduce la fuga de luz interna para ofrecer imágenes

espectaculares de alto contraste, que muestran una gran cantidad de detalles renderizados con precisión en las tomas oscuras.

**Admite HFR**

Aprovecha al máximo el último contenido producido con alto rango dinámico para obtener un contraste nítido y detalles más precisos, desde luces altas deslumbrantes a escenas más oscuras repletas de detalle.

**Conversión de Reality Creation**

Las señales de entrada de baja resolución se convierten con precisión a una resolución de píxeles 4K gracias al motor Reality Creation avanzado de Sony: no verás los píxeles de forma individual, tan solo imágenes 4K extraordinariamente naturales.

**Fuente de luz láser de larga duración**

Gracias a la fuente de luz láser altamente eficaz y fiable, los usuarios pueden beneficiarse de imágenes nítidas en 4K, además de hasta 20 000 horas\* de funcionamiento ininterrumpido sin necesidad de sustituir lámparas, ya que tiene una duración bastante superior a la de los proyectores convencionales basados en lámpara.

\* Depende del entorno y el uso.

**Retardo bajo en las comunicaciones**

Disfruta de un rendimiento sin esperas con gran capacidad de respuesta y un retardo bajo en las comunicaciones para los contenidos de movimiento rápido.

**Inicio rápido**

No pierdas más tiempo, la fuente de luz láser se inicia al instante, lo que te permite comenzar la proyección al momento sin la necesidad de esperar a que se caliente la lámpara.

**Motionflow para unas imágenes 4K más uniformes**

Motionflow garantiza unas imágenes más uniformes y menos borrosas en pantalla.

**Reducción de borrosidades avanzada**

Gracias a la variedad de modos de relación de inserción de negros, es posible reducir de forma efectiva las imágenes borrosas y el smear.

**3D compatible con el estándar de la industria**

El transmisor RF incorporado del proyector se sincroniza con todas las gafas 3D RF para obtener una cobertura más amplia y una mayor estabilidad, sin la necesidad de contar con un transmisor externo.

**Funcionamiento silencioso**

El ventilador de ruido extrabajo con un flujo de aire unidireccional garantiza un funcionamiento realmente silencioso para evitar al máximo que el público se distraiga. El modo gran altitud ajusta la velocidad del ventilador para un funcionamiento eficaz en altitudes superiores a 1500 m.

Sistema de visualización

Sistema de visualización

Sistema de proyección de paneles SXRD 4K

Tipo de pantalla

Tamaño de área de

0,74" x 3

visualización efectiva

Número de píxeles 26 542 080 (4096 x 2160 x 3) píxeles

### Óptica\*1

Enfoque Eléctrico

Zoom Eléctrico  
(aprox. x2,15: VPLL-Z7013)  
(aprox. x1,34: VPLL-Z7008)

Desplazamiento de lente Eléctrico  
vertical: +/- 80 %, horizontal: +/- 31 %:  
VPLL-Z7013  
vertical: +/- 50 %, horizontal: +/- 18 %:  
VPLL-Z7008

### Fuente de luz

Fuente de luz Diodo láser

### Brillo

Brillo 2000 lm

### Brillo color

Brillo color 2000 lm

### Relación de contraste

Relación de contraste 16 000:1 \*2 (contraste nativo)

### Señales admitidas

Señales admitidas 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p,  
1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p,  
1080/24p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p,  
3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x  
2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p,  
4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x  
2160/60p

### Profundidad de bits de color

Profundidad de bits de color Hasta 12 bits

### ENTRADA SALIDA (ordenador/vídeo/control)

HDMI1/HDMI2 \*3 Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)

ACTIVADOR Mini-iack. 12 V CC. máx. 100 mA

REMOTA	RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Entrada de IR	Mini jack
USB	5V CC, máx. 500 mA

### Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla	18 idiomas (inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, árabe, polaco)
-----------------------------	--

### Ruido acústico

Ruido acústico	39 dB*2
----------------	---------

### Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/Humedad de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C (de 41 °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 4,9 A a 2,2 A, 50/60Hz
----------------------------	--

### Consumo eléctrico

Consumo eléctrico	Máx. 490 W
Consumo de energía (modo de espera)	0,4 W (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «desactivado»)
Consumo de energía (modo de espera en red)	1,0W (LAN) (cuando el «Inicio remoto» esté establecido en «activado») Cuando un terminal de LAN no está conectado, pasa al modo de bajo consumo energético (0,5 W).

### Modo de espera/modo de espera en red activado

Modo de espera/modo de espera en red activado	Después de unos 10 minutos
---	----------------------------

### Disipación de calor

Disipación de calor	1671 BTU/h
---------------------	------------

### 3D

Capacidad 3D	Sí
Emisor 3D	Emisor RF incorporado
Gafas 3D	Consulta con el personal cualificado de Sony

### Dimensiones

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	560 x 223 x 496 mm (22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32 pulgadas) (sin salientes)
---------------------------------	--

### Peso

Peso	Aprox. 19,5 kg (43 lb) (sin objetivo)
------	---------------------------------------

### Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Mando a distancia RM-PJ29 (1), pilas de manganeso AA (R6) (2), cable de alimentación de CA (1), manual de instrucciones (CD-ROM) (1), normas de seguridad (5)
Accesorios opcionales	VPLL-Z7008, VPLL-Z7013

### Notas

*1	Los objetivos son accesorios opcionales.
*2	Se trata del valor típico y depende de la condición de configuración del proyector y el entorno de uso.
*3	Ambas entradas HDMI son compatibles con HDCP 2.2.

