

VPL-GTZ270

Proyector láser 4K SXRD con salida de luz de 5.000 lúmenes y magnífica calidad de imagen



Descripción general **Increíbles imágenes con claridad 4K para atracciones turísticas y aplicaciones de entretenimiento**

Desde museos y galerías hasta planetarios y otras atracciones turísticas, el proyector láser VPL-GTZ270 logra impresionar a la audiencia con una potente salida de luz de 5.000 lúmenes, produciendo imágenes de alto contraste que muestran la intensidad del color y el detalle del formato 4K. Y gracias a su ventilador silencioso, el proyector no impedirá que su audiencia disfrute del show. La fuente de luz láser de larga duración se combina con la tecnología de panel 4K SXRD para producir imágenes 4K sumamente nítidas y detalladas (4096 x 2160) con más del cuádruple de resolución que el formato Full HD.

La calidad de imagen aumenta aún más gracias a la conversión ascendente que realiza la tecnología Reality Creation, además de la compatibilidad con HDR (alto rango dinámico) y un mayor espacio de color, lo que ayuda a aprovechar al máximo el contenido premium 4K actual, y futuro.

El proyector VPL-GTZ270 es ideal para aplicaciones exigentes de multiproyección en 2D o 3D, porque ofrece un nivel de brillo consistente y homogéneo como resultado del uso de la fuente de luz láser.

La fuente de luz láser es sumamente eficiente, con una vida útil nominal de 20.000 horas (hasta 40.000 horas en modo de brillo constante), por lo que casi no requiere mantenimiento y no es necesario realizar cambios de lámpara. Su confiabilidad de largo plazo es aún mayor gracias a las ópticas selladas que evitan el ingreso de polvo.

Los instaladores también apreciarán la calibración automática del proyector, su compatibilidad con sistemas líderes de automatización de salas audiovisuales y un robusto chasis que puede instalarse en cualquier ángulo, ofreciendo máxima flexibilidad.

Características **Claridad en formato 4K nativo, con el cuádruple de resolución que el formato Full HD**

La avanzada tecnología del panel SXRD incluida en los proyectores de cine digital Sony ofrece imágenes con resolución 4K (4096 x 2160) nativa, sin mejora artificial de píxeles. Todos los detalles son increíblemente nítidos y naturales, sin bordes irregulares ni píxeles visibles.

Alto brillo

Su increíble salida de luz de 5.000 lúmenes garantiza imágenes impactantes con alto nivel de brillo, que pueden verse claramente en cualquier ambiente. En modo de brillo constante, se mantiene un nivel de brillo uniforme durante toda la vida útil de la fuente de luz láser, lo que resulta ideal cuando se utilizan varios proyectores juntos.

Altísima relación de contraste

El avanzado motor óptico reduce la pérdida de luz interna, logrando imágenes espectaculares de alto contraste con gran cantidad de detalles nítidos en tomas oscuras.

Compatibilidad con HDR

Aproveche al máximo el más reciente contenido producido con alto rango dinámico (HDR) para obtener un contraste nítido y detalles más precisos, desde luces ardientes hasta escenas de oscuridad sumamente detalladas.

Amplio espacio de color

Las fotos y los videos se ven más nítidos y naturales porque admiten una gama de color más amplia, ya que cumplen con las especificaciones de proyección de cine de la DCI y con el espacio de color BT.2020 (emulado).

Conversión ascendente con Reality Creation

Las señales de entrada de menor resolución se convierten a 4K con el avanzado procesador Reality Creation de Sony: no podrá ver ningún píxel individual; solo apreciará maravillosas imágenes naturales en 4K.

Ajustes de imagen predeterminados para cualquier tipo de contenido

El proyector posee nueve ajustes de calibración predeterminados que optimizan la calidad de la imagen proyectada para una amplia gama de contenidos, como cine, películas, televisión, fotos, juegos, y mucho más.

Fuente de luz láser duradera

Gracias a su fuente de luz láser confiable y sumamente eficaz, las audiencias pueden disfrutar de imágenes 4K increíblemente claras y hasta 20.000 horas* de funcionamiento ininterrumpido (40.000 horas* en modo de brillo constante) sin necesidad de reemplazar ninguna lámpara - mucho más que lo que ofrecen los proyectores de lámpara convencionales.

* Depende del entorno y de las condiciones de uso.

Ópticas de larga duración con bajo nivel de mantenimiento

El lente, la fuente de luz y todos los componentes ópticos están sellados a prueba de polvo, lo que ofrece una duración confiable a largo plazo.

Bajo nivel de retardo por cambios en la señal de entrada

Disfrute de un rendimiento de rápida respuesta y sin demoras, con poco retardo por cambio en la señal de entrada, lo que resulta ideal para contenido de rápido movimiento.

Corrección del color y ajuste del espacio de color

El matiz, la saturación, el brillo y el espacio de color pueden ajustarse para adaptarlos a diferentes condiciones de instalación.

Inicio rápido

No pierda tiempo: la fuente de luz láser se inicia al instante, lo que le permite comenzar la proyección en segundos, sin tener que esperar que se caliente la lámpara.

Tecnología Motionflow para lograr imágenes 4K más fluidas

La tecnología Motionflow garantiza imágenes menos borrosas en la pantalla.

Mayor flexibilidad de instalación

El proyector se puede instalar en forma horizontal, vertical, boca abajo o en cualquier ángulo, sin restricciones. El chasis resistente permite que los proyectores se puedan apilar directamente uno sobre otro. Los proyectores también pueden colocarse uno al lado del otro sin restricciones de cables.

Calibración automática

La calibración automática ajusta los niveles de color RGB (rojo, verde y azul) así como el punto blanco durante toda la vida útil de la fuente de luz láser, logrando

mantener en el tiempo la belleza de las imágenes.

3D compatible con el estándar de la industria

El transmisor RF integrado al proyector se sincroniza con todos los lentes RF 3D para lograr mayor cobertura y estabilidad, sin necesidad de contar con un transmisor externo.

Funcionamiento silencioso

El ventilador ultrasilencioso con flujo de aire unidireccional y sistema de refrigeración líquida garantiza un funcionamiento sumamente silencioso, evitando alterar a la audiencia. El modo de gran altitud ajusta la velocidad del ventilador para lograr un funcionamiento eficaz en alturas superiores a los 1.500 metros.

Especificaciones

Sistema de visualización

Sistema de visualización	Sistema de proyección con panel 4K SXRD
--------------------------	---

Dispositivo de proyección

Tamaño de área de visualización efectiva	0,74" x 3
--	-----------

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

Lente de proyección*2

Enfoque	Motorizado
---------	------------

Zoom	Motorizado
------	------------

Fuente de luz

Fuente de luz	Diodo láser
---------------	-------------

Salida de luz

Salida de luz	5000 lm
---------------	---------

Salida de luz de color

Salida de luz de color	5000 lm
------------------------	---------

Relación de contraste

Dinámico	Hasta 30.000:1*1
----------	------------------

Nativo	Hasta 20.000:1*1
--------	------------------

Señales digitales admitidas*3

Señales digitales admitidas*3	VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280x768), Quad-VGA, SXGA, 720x480/60p, 720x576/50p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i*4, 1920x1080/60i*4, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p*4, 3840x2160/30p*4, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p*4, 4096x2160/30p*4, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p
-------------------------------	--

Profundidad de color

Profundidad de color	Hasta 12 bits por HDMI / Hasta 10 bits por Display Port
----------------------	---

ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)

HDMI	2 entradas (HDCP 2.2 x 2), Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Display Port	2 entradas (HDCP 1.3 x 1, HDCP 1.3 para separación de video (V Split) x 1), Digital (RGB)
TRIGGER	2 conectores, miniconector, CC 12 V Máx. 100 mA
Remoto	RS-232C, D-sub de 9 pines (hembra)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
ENTRADA/SALIDA IR	Entrada:1, Salida:1 , Miniconector
SINCRONIZACIÓN	no disponible
USB	Tipo A

Idiomas de visualización en pantalla

Idiomas de visualización 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	30 dB ~ 35 dB*1
----------------	-----------------

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	De 5°C a 40°C (de 41°F a +104°F) / 20% a 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) / 20% a 80% (sin condensación)
---	--

Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	CA 220 V a 240 V, 6 A, 50/60 Hz (Para Europa y China) CA 100 V a 240 V, 12 A a 6 A, 50/60 Hz (Para el resto de los países)
--------------------------------	---

Consumo de energía

Consumo de energía	Máx. 1,2 kW
Consumo de energía (Modo de espera)	0,4 W (Cuando "Inicio remoto" está desactivado)
Consumo de energía (Modo de espera en red)	0,6 W (LAN) (cuando "Inicio remoto" está activado)

Disipación de calor

Disipación de calor	4092 BTU/h
---------------------	------------

Medidas (An. x Al. x Prof.)

Medidas (An. x Al. x Prof.)	550 x 228 x 750 mm (21 21/32 x 8 31/32 x 29 17/32 pulgadas) (sin partes salientes) 550 x 262 x 750 mm (21 21/32 x 10 5/16 x 29 17/32 pulgadas)
-----------------------------	---

Peso

Peso	Aprox. 40 kg / 88 lb (sin lente)
------	----------------------------------

Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Control remoto RM-PJ29 (1), Baterías de manganeso tamaño AA (R6) (2), Cable de alimentación de CA (1), Manual de instrucciones (CD-ROM) (1)
--------------------------	--

*1	Valor aproximado. Depende de la configuración del proyector y del entorno de uso.
*2	*Los lentes son accesorios opcionales.
*3	60p, 30p, 24p incluye 59,94/60Hz, 29,97Hz/30Hz, 23,98Hz/24Hz
*4	Disponible mediante entrada HDMI

Galería

