

VPL-GTZ1

Vidéoprojecteur à source
lumineuse laser et ultra-courte
focale 4K SXRD de 2 000 lumens



Overview

Capacités 4K, source de lumière laser ultra-courte focale conçues pour une grande variété d'applications commerciales et B2B

La technologie d'imagerie du modèle VPL-GTZ1 combine la technologie éprouvée SXRD™ 4K de Sony avec une source lumineuse laser au phosphore. Résultat : une luminosité couleur de 2 000 lumens et une excellente qualité d'image. Ce projecteur permet de projeter des images haute résolution dont la diagonale peut atteindre environ 3,7 mètres (147 pouces). Il permet également de zoomer jusqu'à 1,7 mètre (66 pouces)*. Ces performances sont atteintes à des distances respectives de 170 mm (6,7 pouces) et 0 mm (0 pouce) par rapport à l'écran** et sur toute surface plane blanche. L'ultra-courte focale permet de se tenir plus près de l'écran, ce qui est utile pour les présentations. Elle permet également de profiter des détails de l'image 4K de plus près sans dégrader l'image. Son design élégant et discret s'intègre à presque tous les environnements d'installation et le faible bruit du ventilateur assure un fonctionnement silencieux qui ne perturbe pas l'expérience de l'utilisateur. La grande flexibilité d'installation et d'utilisation de ce projecteur permet de le poser au sol, de le monter au plafond ou encore de l'utiliser comme un rétroprojecteur classique. L'utilisateur a la possibilité de fusionner*** les images de plusieurs projecteurs et l'activation/désactivation rapide est

pratique pour de nombreuses applications.

Tout comme les autres projecteurs à source lumineuse laser, le modèle VPL-GTZ1 peut fonctionner pendant 20 000 heures sans nécessiter d'opération, ni de changement de lampe. Cela permet un gain important de temps et d'argent, grâce à la réduction des coûts habituellement associés au remplacement de l'ampoule.

* Pour la projection au format 17:9

** Mesure de l'écran au bord du produit (sur la largeur)

*** La fusion nécessite un logiciel tiers.

Features

Résolution d'image 4K : 4 fois supérieure à la Full HD

Le vidéoprojecteur professionnel VPL-GTZ1 SXRD™ 4K offre une résolution native de 4096 x 2160, soit quatre fois supérieure à la Full HD. Les panneaux SXRD 4K de 0,74 pouces nouvelle génération du vidéoprojecteur ont été développés en utilisant une grande expertise acquise dans le domaine de la distribution de produits d'affichage 4K au marché de la visualisation, de la simulation, et du cinéma numérique.

Source lumineuse laser au phosphore

Le VPL-GTZ1 associe la technologie d'affichage SXRD 4K à une source de lumière laser au phosphore ultra-performante. Cette combinaison unique offre des images ultra-claires, avec des couleurs d'une précision et d'une stabilité exceptionnelles, sans oublier des performances et une durabilité hors pair, qui réduisent le coût de fonctionnement global de l'appareil.

Luminosité de 2 000 lumens

Augmentez l'impact, le réalisme et le niveau de détails grâce à une haute luminosité de 2 000 lumens, idéale pour une grande variété d'applications commerciales et professionnelles, notamment pour le secteur des musées, de la simulation de

conception, de la signalisation, de l'industrie pétrolière et gazière, de la simulation et de la formation, des entreprises et des applications de murs vidéo.

Projection à ultra-courte focale

Ce projecteur permet de projeter des images haute résolution dont la diagonale peut atteindre environ 3,7 mètres (147 pouces). Il permet également de zoomer jusqu'à 1,7 mètre (66 pouces)*. Ces performances sont atteintes à des distances respectives de 170 mm (6,7 pouces) et 0 mm (0 pouce) par rapport à l'écran** et sur toute surface plane blanche. L'ultra-courte focale permet de se tenir plus près de l'écran, ce qui est idéal pour les présentations. Elle permet également de profiter des détails de l'image 4K de plus près sans dégrader l'image.

* Pour la projection au format 17:9

** Mesure de l'écran au bord du produit (sur la largeur)

Jusqu'à 20 000 heures* de fonctionnement pour une maintenance minimale

La source lumineuse laser offre en moyenne 20 000 heures de fonctionnement sans maintenance ou remplacement, réduisant ainsi le coût de fonctionnement par rapport aux vidéoprojecteurs classiques. Le cycle de remplacement du filtre après 20 000 heures de fonctionnement garantit au vidéoprojecteur une performance durable tout en réduisant encore les opérations de maintenance.

* Le nombre d'heures réel peut varier selon l'utilisation.

Créez un affichage grand format avec la fonction « Edge Blending »

Assemblez en toute simplicité des images issues de plusieurs vidéoprojecteurs pour créer facilement un superbe affichage géant dans les commerces, les entreprises et lors d'événements en direct (à l'aide d'une solution d'atténuation des bords tierce).

Une plus grande flexibilité d'installation

La grande flexibilité d'installation et d'utilisation de ce projecteur permet de le poser au sol, de le monter au plafond ou encore de l'utiliser comme un rétroprojecteur classique.

Fonction 3D

Ce vidéoprojecteur offre un format 2K 3D avec une résolution allant jusqu'à 1920 x 1080. Les accessoires en option comprennent les lunettes 3D TDG-BT500A (non incluses).

Faible niveau de bruit du ventilateur

Le faible bruit du ventilateur garantit un fonctionnement silencieux.

HDMI inputs

Le projecteur possède 4 entrées HDMI (prise en charge 4K 60p YCbCr 4:2:0).

Specifications

Affichage

Affichage	Système de projection SXRD
-----------	----------------------------

Dispositif d'affichage

Taille de l'image	0,74" x 3 SXRD
-------------------	----------------

Nombre de pixels	26 542 080 (4096 x 2160 x 3) pixels
------------------	-------------------------------------

Objectif

Mise au point	Motorisé
---------------	----------

Zoom :	Motorisé
motorisé/manuel	

Zoom : rapport	Environ x 1.6
----------------	---------------

Eclairage

Type	Diode laser
------	-------------

Taille de l'écran

Taille de l'écran	66" à 147" (1,67 m à 3,73 m) (mesure en diagonale)
-------------------	---

Luminosité

Mode lampe : Elevé	2000 lm
--------------------	---------

Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé	2000 lm
--------------------	---------

Rapport de contraste *1

Rapport de contraste	∞ : 1 (contraste dynamique)
----------------------	------------------------------------

Signal

Signaux numériques acceptés*1	VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280x768), QuadVGA, SXGA, SXGA+
-------------------------------	---

Entrée du signal vidéo	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/50p*2, 3840x2160/60p*2, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/50p*2, 4096 x 2160/60p*2
------------------------	--

ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)

HDMI	HDMI (x4)
------	-----------

TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : Sub-D 9 broches (femelle)
--------------	--

LAN	RJ-45, 10Base-T/100BASE-TX
-----	----------------------------

ENTREE IR	Mini-Jack
-----------	-----------

USB	Type A, CC 5 V, 500 mA max.
-----	-----------------------------

Spécifications acoustiques

Mode lampe : Faible	26 dB
---------------------	-------

Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)

Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)	De 5 °C à 35 °C / de 35 % à 85 % (sans condensation)
--	--

Température de stockage (Humidité de stockage)

Température de stockage (Humidité de stockage)	De -20 °C à +60 °C / de 10 % à 90 % (sans condensation)
--	---

Alimentation

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 5,9 A à 2,5 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique

Consommation électrique	520 W
-------------------------	-------

Veille	0,4 W (lorsque la fonction d'activation à distance est réglée sur « Off »)
--------	--

0,6 W (LAN) (lorsque la fonction

Mode Veille sur réseau d'activation à distance est réglée sur « On »)
 Lorsque'un terminal LAN n'est pas connecté, il offre un mode de consommation électrique faible (0,5 W).

Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Mode veille / Mode veille sur réseau activé Au bout de 10 minutes environ

Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) 1 250 x 265 x 535 mm
 Dimensions (L x H x P) 1 100 × 265 × 535 mm (sans poignée)

Poids

Poids Env. 55 kg
 Env. 50 kg (sans poignée)

Accessoires optionnels

Lunettes 3D RF TDG-BT500A

Remarques

*1 60p,30p,24p incluent 59.94/60 Hz,
29.97 Hz/30 Hz, 23.98 Hz/24 Hz

*2 Format CbCr 4:2:0 / 8 bits

Gallery

