

# VPL-PHZ10

Vidéoprojecteur avec source lumineuse laser WUXGA de 5 000 lumens



## Présentation

**Une projection laser économique avec une excellente qualité d'image, une installation facile et un faible coût de fonctionnement**

Le vidéoprojecteur laser VPL-PHZ10 allie polyvalence et prix compétitif pour une installation dans les secteurs de l'enseignement, des entreprises et du divertissement.

La source lumineuse laser au phosphore Z s'associe au moteur de projection avancé 3LCD BrightEra de Sony pour offrir des images particulièrement nettes et détaillées en résolution WUXGA, une luminosité élevée de 5 000 lumens, et des couleurs riches et intenses. La source lumineuse laser offre jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement avec pratiquement aucun souci de maintenance, éliminant le souci des pannes soudaines des lampes. Un système de filtre automatisé réduit la nécessité de procéder régulièrement au fastidieux nettoyage de la poussière. Aux exigences de maintenance quasi-inexistantes s'ajoute une série de fonctionnalités d'économie d'énergie, qui contribuent à réduire considérablement le coût total de fonctionnement. Le mode de luminosité constante assure des niveaux de luminosité uniformes tout au long de la durée de vie recommandée de 20 000 heures (en mode de luminosité « Middle ») du vidéoprojecteur laser.

Offrant un design élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail et un faible niveau sonore du ventilateur, le VPL-PHZ10 s'adapte à tous les types d'environnement, des institutions universitaires aux entreprises. Montez le vidéoprojecteur comme bon vous semble, sur le côté ou même face supérieure vers le bas. L'installation est facilitée par le nouveau menu particulièrement convivial.

\*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement.

## Caractéristiques

**Très haute qualité d'image grâce au moteur de projection avancé 3LCD BrightEra de Sony et à la source lumineuse laser au phosphore Z**

La source lumineuse laser au phosphore Z est associée au moteur de projection 3LCD BrightEra de Sony, largement plébiscité, pour garantir une haute luminosité d'image de 5 000 lumens, avec une reproduction saisissante et naturelle des couleurs.

### **Luminosité constante**

Le mode de luminosité constante assure un niveau de luminosité uniforme de 4 500 lumens tout au long de la durée de vie recommandée de 14 000 heures de l'appareil.\*

\*Lorsque le mode de luminosité constante est activé et que le mode de luminosité utilisé est « Standard »

**Technologies avancées d'amélioration de l'image**

La qualité d'image est nettement améliorée par le traitement avancé propre aux projecteurs Home Cinéma de Sony. La technologie Reality Creation se base sur une puissante base de données de correspondance de motifs afin d'optimiser chaque pixel. Le système Contrast Enhancer analyse activement les zones d'image sombres et claires, puis les affine pour offrir des zones lumineuses d'une netteté implacable et des noirs profonds et riches.

**Des images de résolution WUXGA nettes et aux multiples détails**

Repérez tous les détails des présentations PC, vidéos ou de l'affichage dynamique multimédia grâce à la résolution WUXGA 16:10 (1920 x 1200).

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

La source lumineuse laser offre jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement sans remplacement de lampes, réduisant ainsi le coût de fonctionnement par rapport aux vidéoprojecteurs classiques.

\*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement.

**Nettoyage automatique du filtre, pour plus de simplicité**

Mise au point sur des images exceptionnelles au lieu de fastidieuses opérations de maintenance : le nouveau système automatisé de nettoyage du filtre élimine la poussière à intervalle de 100 heures.

**Fonctions d'économie d'énergie**

Réduction encore supérieure du coût de fonctionnement grâce aux fonctions pratiques d'économie d'énergie : Suppression temporaire de l'image et baisse automatique de la luminosité.

**Gain de temps à chaque présentation**

La fonction de marche/arrêt rapide réduit considérablement le délai de mise en route après la mise sous tension initiale, avant les présentations à la luminosité maximale.

**Possibilité d'installation à 360°**

Profitez d'une plus grande flexibilité d'installation : installez votre vidéoprojecteur comme bon vous semble. Positionnez-le sur le côté ou même face supérieure vers le bas.

**Prend en charge l'interface HDBaseT**

Projecteur plus économique et simple d'installation offrant une connectivité avec transmission numérique de signaux HD vidéo, audio et de réseau/commande à l'aide d'un seul câble Ethernet.

**Fonctionnement silencieux**

Le faible niveau sonore du ventilateur assure un fonctionnement sobre et discret dans les environnements calmes, des universités aux entreprises.

**Design fin et élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail**

Fin et élégant, le boîtier est doté d'une surface supérieure plate qui se fond parfaitement dans son environnement lorsque le vidéoprojecteur est fixé au plafond.

**Mode image**

Le mode d'image garantit des images de qualité dans toutes les conditions de présentation. Sélectionnez le mode d'image adapté (Standard, Dynamic ou Brightness Priority) pour optimiser la qualité d'image, avec n'importe quelle source et dans chaque pièce.

**Installation facile avec le nouveau menu d'installation convivial**

Réglez facilement les paramètres du vidéoprojecteur à l'aide de la télécommande.

Spécifications techniques

**Affichage**

Affichage	Système 3LCD
-----------	--------------

**Dispositif d'affichage**

Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra™ de 19,3 mm, format d'image : 16:10
Nombre de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

**Objectif**

Mise au point	Manuelle
Zoom : motorisé/manuel	Manuelle
Zoom : rapport	Environ x 1,45
Rapport de distance de projection	1.28:1 à 1.88:1
Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Manuelle
Correction d'objectif : plage verticale	+20 % à +55 %
Correction d'objectif : plage horizontale	+/- 10 %

**Eclairage**

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

**Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)**

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	20000 H (service de maintenance)
--	----------------------------------

**Taille de l'écran**

Taille de l'écran	De 1,02 m à 7,62 m
-------------------	--------------------

**Luminosité**

Mode : Standard	5 000 lm
-----------------	----------

**Indice CLO (luminosité couleur)**

Mode : Standard	5 000 lm
-----------------	----------

### Rapport de contraste (blanc total/noir total)\*1

Rapport de contraste (blanc total/noir total)	500,000 :1
---	------------

### Haut-parleur

Haut-parleur	16 W (monophonique)
--------------	---------------------

### Fréquence de balayage

Horizontal	De 15 kHz à 92 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 48 Hz à 92 Hz
----------	------------------

### Résolution de l'écran

Entrée du signal PC	Résolution maximale : 1920 x 1200 points *2
---------------------	---

Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Les éléments suivants sont disponibles pour l'entrée HDMI uniquement ; 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
------------------------	---

### Système couleur

Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
-----------------	---

### Correction automatique du trapèze (Max.)

Horizontal	+/- 30 degrés
------------	---------------

Vertical	+/- 20 degrés
----------	---------------

### ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)

ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : mini sub-D 15 PIN femelles Connecteur d'entrée audio : Mini-jack stéréo
----------	--

ENTREE B	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge de l'audio HDMI®
----------	--

ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge
----------	---

de l'audio HDMI®

ENTREE D	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 4 connecteurs (vidéo, audio, LAN, contrôle)
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'ENTREE A
SORTIE	Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45, 100BASE-TX (partagé avec l'ENTREE D)
USB	TYPE A
USB	TYPE B

### Spécifications acoustiques

Mode lampe : Standard / Moyen / Faible	36 dB/28 dB/25 dB
--	-------------------

### Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement	De 0 °C à 40 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)
--	--

### Température de stockage / Humidité de stockage

Température de stockage / Humidité de stockage	De -10 °C à +60 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)
--	---

### Alimentation

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 4,3 A à 1,7 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

### Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA	Mode : Standard : 424 W
De 220 V à 240 V CA	Mode : Standard : 403 W

### Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V CA	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Faible »)
De 220 V à 240 V CA	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Faible »)

### Consommation électrique (mode veille sur réseau)

De 100 V à 120 V CA	12,5 W (LAN) 13,2 W (module WLAN en option) 16,8 W (HDBaseT) 17,4 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
De 220 V à 240 V CA	11,9 W (LAN) 12,6 W (module WLAN en option) 17 W (HDBaseT) 17,6 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
<b>Mode veille / Mode veille sur réseau activé</b>	
Mode veille / Mode veille sur réseau activé	Env. 2 minutes
<b>Dissipation de la chaleur</b>	
De 100 V à 120 V CA	1446 BTU/H
De 220 V à 240 V CA	1374 BTU/H
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	
Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	510 x 113 x 354,6 mm
<b>Poids</b>	
Poids	Env. 8,7 kg
<b>Accessoires fournis</b>	
Télécommande	RM-PJ8
<b>Remarques</b>	
*1	Valeur moyenne
*2	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
Ce vidéoprojecteur est doté d'une luminosité constante totale de 4 500 lumens, pour une durée de fonctionnement pouvant atteindre 14 000 heures, en fonction des conditions d'utilisation. Les utilisateurs peuvent ainsi profiter du niveau de qualité d'image d'origine de leur vidéoprojecteur pendant des années, avec une luminosité	

maximale de 5 000 lumens lorsque le mode de luminosité constante est désactivé.

---

## Galerie

