

## VPL-PHZ60

Projecteur avec source lumineuse laser de 6 000 lm (6 500 lm au centre)

### Overview

#### **Le vidéoprojecteur laser de 6 000 lumens le plus petit et léger au monde\***

Fin, léger et élégant, le VPL-PHZ60 associe une qualité d'image exceptionnelle à une conception discrète et neutre, des besoins d'entretien réduits et une grande flexibilité d'installation.

Profitez d'images extrêmement détaillées dans les environnements professionnels, universitaires et de simulation. Les couleurs sont reproduites avec précision et la fonction exclusive Reality Creation optimise chaque pixel pour améliorer le contenu. La fonction Bright View produit des images faciles à visualiser, même dans des environnements lumineux.

La fonction Réglages intelligents affine les paramètres d'image pour de beaux rendus et des performances fiables. La sortie laser et le refroidissement sont automatiquement ajustés en fonction de la fréquence d'utilisation, ce qui prolonge la durée de vie du vidéoprojecteur.

Profitez d'une grande flexibilité d'installation avec une plage de correction d'objectif verticale étendue de 55 % qui facilite l'obtention d'images parfaitement proportionnées, sans fixation sur mât ni correction automatique du trapèze. Nous avons également élargi le rapport de projection, simplifiant ainsi les installations sans avoir à repositionner l'appareil.

\* En octobre 2020 (selon les études Sony), pour les vidéoprojecteurs laser 3LCD.

## Features

### **Petite taille, grand écran**

D'une épaisseur de seulement 10 cm et pesant moins de 7 kg, le vidéoprojecteur s'intègre à tous les environnements tout en projetant une image lumineuse de 120 pouces à contraste élevé.

### **Luminosité homogène**

Grâce à la fonction Réglages intelligents, le vidéoprojecteur reste plus lumineux pendant plus longtemps tout au long de la durée de vie recommandée de 20 000 heures de la source lumineuse laser.

### **Prise en charge de la 4K à 30p**

Simplifiez-vous la vie lorsque vous utilisez le vidéoprojecteur en configuration multi-écrans avec d'autres périphériques, comme des sous-écrans plats : divisez simplement le même signal 4K pour piloter tous vos écrans, sans conversion nécessaire.

## Specifications

### Affichage

Affichage

Système 3LCD

### Dispositif d'affichage

Taille de l'image

3 dalles LCD BrightEra de 16,3 mm, format d'image : 16:10

Nombre de pixels

6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

## Lentille de projection

Mise au point	Manuelle
Zoom	Manuel (env. x1,6)
Lens Shift	Manuel, vertical -35 % à +55 %, horizontal : +/-15 %
Rapport de distance de projection	1,23 : 1 à 1,97 : 1

## Eclairage

Eclairage	Diode laser
-----------	-------------

## Taille de l'écran

Taille de l'écran	1,02 m à 7,62 m (mesuré en diagonale)
-------------------	---------------------------------------

## Luminosité \*1

Mode : Standard	6 000 lm *2 / 6 500 lm (centre)*3
Mode : Moyen	4 500 lm
Mode : faible	-

## Indice CLO\*1

Mode : Standard	6 000 lm
-----------------	----------

Mode : Moyen	4 500 lm
--------------	----------

Mode : faible	-
---------------	---

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

Rapport de contraste (blanc total/noir total) *1	$\infty$ :1
--	-------------

## Fréquence de balayage

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

Vertical	De 24 Hz à 92 Hz
----------	------------------

## Correction automatique du trapèze (max.)

Correction automatique du trapèze (max.)	Horizontale : +/- 30 degrés Verticale : +/- 30 degrés
--	--

## Résolution du signal accepté

Entrée du signal PC	Résolution optimale du signal : 1920 x 1200 (4K/30p, 3840 x 2160 acceptables)
---------------------	---

Entrée du signal vidéo  
 NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p 4k/30p, 4k/25p, 4k/24p (4k est équivalent à 3840)

## ENTRÉE/SORTIE

ENTREE A  
 Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : Mini Sub-D 15 broches (femelle)  
 Connecteur d'entrée audio : mini-jack stéréo

ENTREE B  
 Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, RVB/Y PB PR numérique, prise en charge HDCP  
 Connecteur d'entrée audio : prise en charge de l'audio HDMI

ENTREE C  
 Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, RVB/Y PB PR numérique, 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 [100BASE-TX], RS-232C)

Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : Jack phono (composite)
SORTIE	Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	TYPE-A x 1 (pour mise à jour F/W), TYPE-A pour alimentation

## Haut-parleur

Haut-parleur	16 W
--------------	------

## Affichage écran en plusieurs langues

Affichage écran en plusieurs langues	27 langues (anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais, japonais, chinois, coréen, russe, néerlandais, norvégien, suédois, thaï, arabe, turc, polonais, vietnamien, farsi, finnois, indonésien, hongrois, grec, tchèque, slovaque, roumain)
--------------------------------------	--

## Bruit acoustique (mode : Standard/Moyen)\* 1

Bruit acoustique  
(mode : Standard/Moyen)\* 1 37 dB / 34 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 requise

Alimentation requise De 100 V à 240 V CA, de 4,4 A à 1,9 A, 50 Hz/60 Hz

---

## Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA 440 W

---

De 220 V à 240 V CA 418 W

---

## Consommation électrique (mode veille)

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

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

## Consommation électrique (mode veille sur réseau)

De 100 V à 120 V CA 1 W (LAN), 16 W (TOUS les terminaux et réseaux connectés lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

De 220 V à 240 V CA 1 W (LAN), 16 W (TOUS les terminaux et réseaux connectés lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

## Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Mode veille / Mode veille sur réseau activé Env. 2 minutes

## Dimensions (L x H x P) (sans le filtre anti-

## poussière et les parties saillantes)

Dimensions (L x H x P)

(sans le filtre anti-  
poussière et les parties  
saillantes)

Environ 422 x 100 x 333 mm

## Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P)

Environ 422 x 129 x 338

## Poids

Poids

Environ 7 kg

## Accessoires

Accessoires

Télécommande Remote  
Commander RM-PJ8

## Remarques

\*1

Les valeurs sont approximatives.  
Elles dépendent de  
l'environnement et des méthodes  
d'utilisation du vidéoprojecteur.

La valeur est conforme aux  
spécifications de la norme

\*2 ISO 21118 et peut différer en fonction du produit réel. La luminosité et le contraste peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation et des environnements.

---

\*3 La valeur correspond à la luminosité mesurée au centre de l'écran en mode Standard et à la moyenne de tous les produits expédiés.

---