

## VPL-PHZ12

Projecteur avec source lumineuse laser de 5 000 lm (5 200 lm au centre)



### Overview

#### **Luminosité de 5 000 lumens, excellente qualité d'image et coûts de fonctionnement attractifs**

La source lumineuse laser avancée du VPL-PHZ12 est associée à un traitement du signal puissant pour garantir des images exceptionnelles avec une luminosité de 5 000 lumens, un contraste  $\infty$ :1 et des couleurs extrêmement stables et précises, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements universitaires et professionnels.

Les images sont plus nettes et précises grâce à Reality Creation. Cette fonction optimise chaque pixel pour améliorer les images et le texte à l'écran sans ajouter de bruit d'image numérique. 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.

Gagnez du temps avec les préréglages intelligents qui ajustent instantanément la luminosité, le refroidissement, les couleurs et d'autres paramètres du projecteur. Résultat : des images impressionnantes dans n'importe quel environnement.

L'intégration est facile dans les environnements audiovisuels d'aujourd'hui. Le VPL-PHZ12 complète idéalement les systèmes

majeurs de contrôle en réseau, de surveillance et de gestion tels que Crestron Connected™ et XTP™ Sysyems d'Extron®.\*

\* Extron et XTP Systems sont des marques commerciales de RGB Systems Inc.

## Features

### **Très peu d'entretien**

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

*\* Varie en fonction des conditions d'utilisation*

### **Luminosité homogène**

Faites l'expérience d'une luminosité d'image homogène tout au long des 20 000 heures recommandées de durée de vie de la source lumineuse laser.

### **Correction optique de l'objectif**

Profitez d'une installation facile et d'une plus grande flexibilité grâce à la fonction de correction d'objectif qui permet de positionner le projecteur dans les espaces les plus élevés.

### **Nettoyage facile du filtre**

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

### **Design élégant et discret**

Fine et élégante, la structure est dotée d'une surface supérieure plate qui se fond discrètement dans son environnement lorsque le vidéoprojecteur est fixé au plafond.

## Specifications

### 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
------------------	------------------------------------

### Lentille de projection

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 \*1

Mode : Standard	5 000 lm *2
-----------------	-------------

Mode : Standard (Centre)	5 200 lm *3
--------------------------	-------------

Mode : Moyen	4 000 lm
--------------	----------

Mode : faible	3 000 lm
---------------	----------

## Indice CLO (luminosité couleur) \*1

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

---

Mode : Moyen	4 000 lm
--------------	----------

---

Mode : faible	3 000 lm
---------------	----------

---

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

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

---

## 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 du signal accepté

Entrée du signal PC	Résolution optimale du signal : 1920 x 1200 *4
---------------------	---

---

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

## ENTRÉE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Audio/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 : Jack phono Connecteur d'entrée audio : partagé avec l'ENTRÉE A
SORTIE	Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX
USB	TYPE A
USB	TYPE B

## Bruit acoustique \*1

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 requise

Alimentation requise	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 »)

## Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Env. 2 minutes

## Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1446 BTU/H
---------------------	------------

De 220 V à 240 V CA	1374 BTU/H
---------------------	------------

## Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P)

(sans les parties saillantes)	510 x 113 x 354,6 mm
-------------------------------	----------------------

## Poids

Poids	Env. 8,7 kg
-------	-------------

## Accessoires

Télécommande	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 ISO 21118 et peut différer en fonction du produit réel. La

\*2                    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.

---

\*4                    Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

---

## Gallery

