

# VPL-FHZ700L

Vidéoprojecteur 3LCD laser WUXGA  
7 000 lumens (la disponibilité des couleurs  
peut varier selon les pays)



## Présentation

**Equipé d'une source lumineuse laser durable, le vidéoprojecteur 3LCD offre une luminosité hors pair\*, une haute qualité d'image WUXGA et des options d'installation polyvalentes, le tout avec des coûts de fonctionnement réduits.**

Le VPL-FHZ700L produit des images d'une qualité et d'une luminosité exceptionnelles, accompagnées de la fiabilité, de la durée de vie plus longue et du coût de fonctionnement réduit de la projection laser.

Produisant des images nettes et brillantes avec une luminosité excellente de 7 000 lumens, le VPL-FHZ700L intègre une source lumineuse laser ultra-performante qui offre une durée de fonctionnement nominale de 20 000\* heures.

Pas de temps d'attente pour la chauffe et le refroidissement des lampes, la mise en marche et l'arrêt sont quasiment instantanés. Associée à un panneau 3LCD longue durée et un système de filtre avancé, la source lumineuse laser réduit la fréquence des opérations de maintenance. Une série de fonctionnalités d'économie d'énergie contribue également à diminuer le coût de fonctionnement de l'appareil pendant toute sa durée de vie si on le compare aux vidéoprojecteurs classiques.

La luminosité élevée et la réduction des besoins en maintenance permettent aux VPL-FHZ700L de s'imposer comme un choix convaincant pour un grand nombre d'utilisations, que ce soit pour des présentations dans des salles de réunion ou de conférence, des musées, des salons ou des points de vente.

Des fonctionnalités conviviales, comme l'installation sous tous les angles et la fonction « Edge Blend », facilitent également l'utilisation de cet appareil dans une grande variété de domaines (entreprises, enseignement, divertissement et secteur public).

Le VPL-FHZ700L/W est un modèle blanc.

Le VPL-FHZ700L/B est un modèle noir.

\*1 A partir de mars 2014

\*2 Lorsque la fonction de baisse de la luminosité « Auto Light Dimming » est activée. Le nombre d'heures réel peut varier selon l'utilisation.

## Caractéristiques

**Un vidéoprojecteur avec source lumineuse laser doté de la technologie de panneaux 3LCD BrightEra™ de Sony**

Le VPL-FHZ700L allie une source lumineuse laser ultra-performante à la technologie de

pointe des panneaux 3LCD BrightEra™ de Sony. 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.

### **Des présentations claires, lumineuses et pleines de peps en toutes circonstances**

Augmentez l'impact, le réalisme et le niveau de détails de vos présentations grâce à une luminosité très élevée de 7 000 lumens. Faites passer votre message dans de grandes salles de réunion, des auditoriums ou des points de vente, même lorsque les niveaux de luminosité ambiante sont très élevés.

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

Repérez tous les détails des présentations, 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 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.

### **Large gamme de « Lens Shift », zoom et rapport de projection**

La flexibilité des réglages du zoom, de la distance et de la correction d'objectif (« Lens Shift ») offre plus d'options de positionnement de l'appareil selon vos besoins : au plafond, près de l'écran ou décalé horizontalement. Obtenez un rapport de projection encore plus généreux en choisissant parmi une vaste gamme d'objectifs optionnels.

### **Possibilité d'installation à 360°**

Installez votre vidéoprojecteur comme bon vous semble pour une flexibilité optimale : inclinez-le à souhait, positionnez-le sur le côté ou même face supérieure vers le bas.

### **Connectivité via HDBaseT™**

Le vidéoprojecteur permet de se connecter en toute simplicité via l'interface numérique du système de transmission à plusieurs signaux HDBaseT™. Il s'agit d'une solution longue distance de haute qualité à un seul câble qui se veut économique.

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

Assemblez des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs vidéoprojecteurs en toute simplicité pour créer un affichage géant dans les commerces, les entreprises et lors d'événements en direct.

### **Projection sur des surfaces non planes avec la fonction « Image Warping »**

Corrigez facilement la géométrie de l'image pour des projections fidèles à la réalité, même sur des surfaces convexes ou concaves. Il est possible de régler la correction des coins et des bords de l'image grâce à la télécommande fournie ou via le menu à l'écran.

### **Fonctions d'économie d'énergie avancées**

A travers des technologies avancées de source lumineuse et de contrôle, vous bénéficiez de fonctionnalités d'économie d'énergie puissantes. Un contrôle accru de la luminosité en mode Auto Dimming (Baisse de la luminosité automatique) permet de réaliser des économies d'énergie importantes lorsque le vidéoprojecteur reste allumé sans être utilisé. Pendant la projection, le mode de sortie Auto Light (Luminosité automatique) procède à l'ajustement automatique de la luminosité pour s'adapter à la

scène projetée. Si vous avez besoin de supprimer temporairement l'image, la luminosité peut être complètement désactivée afin de réduire la consommation d'énergie.

\*1. Utilisation avec la fonction Auto Light Dimming (Baisse de la luminosité automatique). Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation.

\*2. HDBaseT™ et le logo de HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de HDBaseT Alliance.

Spécifications techniques

Affichage

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

Dispositif d'affichage

Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra™ de 24,1 mm, format d'image : 16:10
Nombre de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

Objectif

Mise au point	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
Zoom : motorisé/manuel	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)

Eclairage

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

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.) \*1

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	20000 H *2 (nettoyage)
--	------------------------

Taille de l'écran

Taille de l'écran	1,02 m à 15,24 m (mesurée en diagonale, en fonction de l'objectif utilisé)
-------------------	--

Luminosité

Mode lampe : Elevé	7000 lm
Mode lampe : Standard	5600 lm

## Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé 7000 lm

Mode lampe : Standard 5600 lm

## Rapport de contraste (blanc total / noir total) \*2

Rapport de contraste (blanc total/noir total) 8000:1

## Fréquence de balayage

Horizontal De 14 kHz à 93 kHz

Vertical De 47 Hz à 93 Hz

## Résolution de l'écran

Entrée du signal PC Résolution maximale : WUXGA 1920 x 1200 points\*3

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, 1080/24p

## Système couleur

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

## Correction automatique du trapèze (Max.)

Vertical +/- 30 degrés

Horizontal +/- 30 degrés

## Langue de l'interface

Langue de l'interface 24 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe, farsi, indonésien, finnois, hongrois, grec)

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

ENTREE A Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : 5BNC (femelle)

ENTREE B Connecteur d'entrée RVB : connecteur Mini Sub-D 15 broches (femelle)

ENTREE C	Connecteur d'entrée DVI-D : DVI-D 24 broches (liaison simple), compatible HDCP
ENTREE D	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, compatible HDCP
ENTREE E	Slot optionnel pour adaptateurs (pour adaptateur d'interface numérique BKM-PJ10)*4
ENTREE S VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : mini DIN 4 broches
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC
SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*5 : Mini sub-D 15 broches (femelle)
TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : Sub-D 9 broches (femelle)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
Control S	Connecteur d'entrée Control-S : Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 V CC Connecteur de sortie Control-S : Mini-jack stéréo

### Spécifications acoustiques

Mode lampe : Standard      33 dB

### Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement      De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) (de 35 % à 85 % (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 5 A à 2,1 A, 50/60 Hz

### Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA      Mode lampe : Elevé : 497 W

De 220 V à 240 V CA      Mode lampe : Elevé : 476 W

### Consommation électrique (mode veille)

0,1 W (lorsque le mode veille est réglé sur

De 100 V à 120 V CA	0,1 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	12,2 W (LAN) 13,8 W (adaptateur HDBaseT en option) 13,8 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
De 220 V à 240 V CA	8,4 W (LAN) 10,0 W (adaptateur HDBaseT en option) 10,0 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	Au bout de 2 minutes environ
---	------------------------------

### Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1696 BTU/h
De 220 V à 240 V CA	1624 BTU/h

### Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	Environ : 530 x 204 x 545 mm
--	------------------------------

### Poids

Poids	Environ 22 kg
-------	---------------

### Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ27
--------------	---------

### Accessoires optionnels

Objectifs	VPLL-4008/Z4011/Z4015/Z4019/Z4025/Z4045/Z4007/ZM42/FM22/ZM102
Adaptateur d'objectif pour vidéoprojecteur	PK-F500LA1, PK-F500LA2



## Remarques

*1	Ces chiffres concernant l'entretien ne sont donnés qu'à titre informatif et ne sont pas garantis. Ils dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.
*2	Valeur moyenne.
*3	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
*4	HDBaseT 3play (vidéo, contrôle, Ethernet)
*5	A partir de l'ENTREE A et de l'ENTREE B.

## Galerie

