

## VPL-FHZ80

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



### Overview

**Puissant, compact et élégant, le vidéoprojecteur 3LCD laser VPL-FHZ80 WUXGA regorge de fonctions innovantes signées Sony pour des couleurs d'images toujours riches et vives avec une incroyable luminosité de 6 000 lm (6 500 lm au centre).**

Même les projecteurs les plus puissants peuvent rendre des couleurs fades dans des salles de conférence et des salles de classe fortement éclairées. Le VPL-FHZ80 est doté de la nouvelle technologie de traitement Bright View qui garantit des images lumineuses et percutantes sans sacrifier les couleurs.

La nouvelle technologie Reality Creation améliore la qualité d'image du WUXGA pour un résultat remarquable. Les images sont analysées et comparées à la base de données unique de motifs de Sony en utilisant la cartographie de repixelisation pour garantir des vidéos, des diagrammes et du texte clairs et nets en toutes circonstances.

Les réglages intelligents permettent d'ajuster la luminosité, les couleurs, le refroidissement et d'autres paramètres du projecteur afin d'obtenir des images nettes et vives dans des conditions de fonctionnement réelles. Par ailleurs, un capteur de lumière ambiante adapte la luminosité de l'image en fonction de

l'environnement.

Le VPL-FHZ80 est idéal pour les environnements professionnels, éducatifs et publics. Sa large plage de correction d'objectif et son grand choix d'objectifs interchangeable permettent d'installer le projecteur dans tous les espaces, qu'il s'agisse de salles ou d'amphithéâtres dotés de hauts plafonds. L'installation de l'appareil est particulièrement simple grâce aux réglages intelligents de Sony qui optimisent la luminosité, le refroidissement, les couleurs et d'autres paramètres du projecteur pour obtenir des images remarquables, quel que soit l'environnement.

Les besoins de maintenance sont réduits grâce à la source lumineuse laser étanche et au système automatisé de nettoyage du filtre qui empêchent l'accumulation de poussière, ce qui garantit un fonctionnement performant sans surchauffe et une luminosité impeccable.

## Features

### **Des images et du texte plus nets grâce à Reality Creation**

L'utilisation de photos et de vidéos en 4K est de plus en plus courante dans les présentations. Bien que le VPL-FHZ80 soit un projecteur WUXGA, il dispose d'une entrée 4K 60P qui lui permet d'afficher des images avec une qualité proche de celle de la résolution 4K. La puissante technologie de traitement Reality Creation de Sony utilise des algorithmes puissants qui améliorent la résolution d'image pour s'approcher davantage de la précision de la 4K. La fonction Reality Text améliore la visibilité des caractères, ce qui est idéal pour les présentations dans des salles de conférence et des salles de classe.

### **Des couleurs toujours vives et éclatantes**

Bright View est la technologie de traitement exclusive de Sony qui

éclaircit les images tout en conservant des couleurs riches lorsque vous donnez des présentations dans des environnements professionnels et éducatifs très éclairés.

### **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.

### **Plage de correction d'objectif (« Lens Shift ») plus ample**

Le VPL-FHZ80 offre une plus grande liberté d'installation grâce à sa plage de correction d'objectif verticale de plus de 70 %. Profitez d'une plus grande flexibilité pour positionner le projecteur dans les espaces restreints afin de vous assurer que l'audience et le présentateur ne sont pas gênés par la source lumineuse.

### **Options d'objectif polyvalent**

Outre l'objectif standard fourni, une large gamme d'options d'objectif pour toutes les tailles de salle et exigences de focale est à votre disposition. La monture baïonnette à dégagement rapide du projecteur facilite le changement d'objectif.

### **Fonction d'entrée 4K 60P**

La fonction d'entrée 4K 60P du projecteur vous simplifie la vie lorsque vous l'utilisez dans des configurations multi-écrans avec d'autres périphériques tels que des sous-écrans plats. Divisez simplement le même signal 4K pour piloter tous vos écrans, sans conversion nécessaire.

### **Des réglages intelligents pour une installation facile**

Les réglages intelligents simplifient l'installation et optimisent les performances en fonction de l'utilisation du projecteur, des détails de l'image, de la richesse et de la fidélité des couleurs, de la luminosité, du niveau de refroidissement et du bruit de sortie.

La fonction Salle de réunion/salle de classe contrôle la sortie laser pour maintenir la luminosité aussi élevée que possible pendant la durée réelle d'utilisation. Les réglages intelligents comprenant la fonction Ambiance utilisent un capteur de lumière intégré pour mesurer la luminosité de la pièce et régler automatiquement le mode Bright View, le gain colorimétrique et la technologie Reality Creation en fonction de l'environnement dans lequel la présentation a lieu.

### **Nettoyage automatisé du filtre**

Le VPL-FHZ80 réduit le temps nécessaire aux opérations de maintenance. Le système automatisé de nettoyage du filtre élimine la poussière à intervalle de 100 heures pour garantir une prise d'air propre et dégagée et assurer un refroidissement optimal.

### **Évitez l'accumulation de poussière**

L'étanchéité de la source lumineuse laser évite l'accumulation de la poussière, ce qui contribue à préserver la luminosité et la clarté de l'image pendant toute la durée de vie du projecteur. Le conduit de refroidissement des panneaux 3LCD du projecteur est recouvert d'un filtre à air pour empêcher la pénétration de la poussière.

### **Clonage des données**

La nouvelle fonctionnalité de clonage des données facilite la copie des paramètres d'un projecteur à un autre à l'aide d'une mémoire Flash USB. Vous profiterez ainsi d'un gain de temps lors de l'installation et de la configuration de plusieurs projecteurs.

### **Sélection automatique d'entrées**

Avant une présentation, vous devez rester pleinement concentré et non vous préoccuper du réglage des paramètres d'entrée. Le VPL-FHZ80 sélectionne automatiquement la bonne entrée lorsqu'une nouvelle source est connectée au projecteur.

## Mise sous tension automatique

Branchez le VPL-FHZ80 à un ordinateur sous tension et le projecteur quitte automatiquement le mode veille, le tout sans avoir à actionner le bouton d'alimentation.

## Specifications

### Affichage

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

### Dispositif d'affichage

Taille de l'image	Nouvelle dalle LCD de 0,76 pouce (19 mm) x 3 dalles LCD BrightEra, Format d'image : 16:10
-------------------	---

Nombre de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels
------------------	------------------------------------

### Lentille de projection \* 1

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

Zoom : motorisé/manuel	Motorisé
---------------------------	----------

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

Rapport de distance de projection	De 1,39:1 à 2,23:1
--------------------------------------	--------------------

Correction d'objectif :	Motorisé
-------------------------	----------

motorisée/manuelle

Correction d'objectif : plage verticale	-5 %, +70 %
--	-------------

Correction d'objectif : plage horizontale	+/- 32%
--	---------

## Eclairage

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

## Taille de l'écran

Taille de l'écran	1,02 m à 15,24 m (40 à 600 pouces) (mesurée en diagonale)
-------------------	--

## Luminosité \*2

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

Mode : Moyen	4 800 lm
--------------	----------

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

## Indice CLO \*2

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

Mode : Moyen	4 800 lm
--------------	----------

---

Mode : faible -

---

## Délai avant la baisse de la luminosité de 50 % \*5

Mode : Standard 20 000 heures

---

Mode : Moyen 30 000 heures

---

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

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

---

## Fréquence de balayage

Horizontal De 15 kHz à 93 kHz

---

Vertical De 23 Hz à 63 Hz

---

## Résolution du signal accepté

Entrée du signal PC Résolution optimale du signal :  
1920 x 1200 \*6

---

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, 3840/60p,

---

3840/30p, 3840/25p,  
3840/24p, 4096/60p, 4096/30p,  
4096/25p, 4096/24p

## Correction automatique du trapèze (Max.)

Horizontal +/- 30 degrés

Vertical +/- 30 degrés

## ENTRÉE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Audio/Contrôle)

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

ENTREE B Connecteur d'entrée DVI : DVI-D  
24 broches (liaison unique), prise  
en charge HDCP  
Connecteur d'entrée audio :  
Partagé avec l'ENTREE A

ENTREE C Connecteur d'entrée HDMI : HDMI  
19 broches, compatible HDCP  
Connecteur pour entrée audio :  
Prise en charge de l'audio HDMI

Connecteur d'interface HDBaseT :



ENTREE D	RJ45, 4 connecteurs (vidéo, audio, LAN, contrôle)
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC Connecteur pour entrée audio : Partagé avec l'entrée A
SORTIE A	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée A : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo
SORTIE B	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée B : DVI-D 24 broches (liaison unique), HDCP non pris en charge Sortie audio, connecteur de sortie moniteur : Mini-jack stéréo
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX
IR (Control-S)	Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 VCC
USB	TYPE-A (pour mise à jour F/W), TYPE-A (pour alimentation)

Bruit acoustique \*2

---

Bruit acoustique  
(mode : Standard/Moyen) 36 dB / 34 dB

---

## Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement De 0 °C à 45 °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 14 °F à +140 °F) / 20 % à 80 % (sans condensation)

---

## Alimentation

Alimentation De 100 V à 240 V CA, de 5,1 A à 2,2 A, 50 Hz / 60 Hz

---

## Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA Mode : Standard : 397 W

---

De 220 V à 240 V CA Mode : Standard : 378 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 9,8 W (LAN)  
10,6 W (HDBaseT)  
10,6 W (tous les terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

---

De 220 V à 240 V CA 10,9 W (LAN)  
11,6 W (HDBaseT)  
11,6 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

---

mode veille / mode  
veille sur réseau activé Env. 10 minutes

## Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA 1355 BTU/h

De 220 V à 240 V CA 1290 BTU/h

## Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P)  
(sans les parties saillantes) 460 x 169 x 494 mm

## Poids

Poids Env. 13 kg

## Accessoires optionnels

Lentille de projection VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 /  
Z3024 / Z3032

## Remarques

\*1 Avec objectif standard fourni

Les valeurs sont approximatives.

\*2 Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.

---

\*3 La valeur est conforme aux spécifications de la norme 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.

---

\*4 La valeur correspond à la luminosité mesurée au centre de l'écran en mode Standard et à la moyenne de tous les produits expédiés.

---

\*5 L'estimation du délai avant la baisse de la luminosité de 50 % varie selon l'environnement.

---

\*6 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

---

## Gallery



