

# SONY



## VPL-FHZ700L

Qualité et durabilité.  
Le vidéoprojecteur 3LCD laser  
le plus lumineux au monde

# Qualité et durabilité

## Le vidéoprojecteur 3LCD laser le plus lumineux au monde

Le VPL-FHZ700L est le vidéoprojecteur 3LCD laser le plus lumineux de notre gamme. Idéal pour l'enseignement, les entreprises et le secteur public, il combine une puissante source lumineuse laser à la technologie avancée BrightEra™ 3LCD de Sony pour offrir des performances exceptionnelles et une utilisation prolongée.

### Luminosité de 7 000 lumens pour la lumière blanche et colorée

Offrant une luminosité de 7 000 lumens pour la lumière blanche et colorée, le VPL-FHZ700L projette des images WUXGA nettes, claires et aux contrastes élevés avec une résolution supérieure à la Full HD (1920 x 1200). Les couleurs sont riches et naturelles, la stabilité de l'image est exceptionnelle.

### 20 000 heures de fonctionnement

Des performances exceptionnelles alliées à une autonomie et une fiabilité améliorées. Le VPL-FHZ700L offre jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement sans maintenance, ce qui représente un coût total de fonctionnement considérablement plus bas que celui de n'importe quel projecteur à lampe classique.

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



## Caractéristiques principales

**Une luminosité de 7 000 lumens pour la lumière blanche** et colorée et 20 000 heures\* de fonctionnement en continu

**Moins de temps d'arrêt et un coût total de fonctionnement réduit**, ainsi qu'un panneau LCD longue durée de vie pour une utilisation prolongée

**Fonctions avancées d'économie d'énergie** telles que la baisse de luminosité automatique (mode Auto Dimming)

**Fonction de marche/arrêt** quasi instantanée sans temps de préchauffage ou de refroidissement

**Installation flexible** à l'endroit de votre choix grâce à un ajustement de l'inclinaison sans contrainte d'angle

**Fonction Edge Blending** d'atténuation des bords pour une projection sur écran géant avec plusieurs projecteurs

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



## Source lumineuse laser et technologie 3LCD BrightEra™ de Sony

Cette combinaison unique et hautement efficace offre des images parfaitement claires avec des couleurs d'une précision et d'une stabilité exceptionnelles.

## Luminosité de 7 000 lumens pour la lumière blanche et colorée

Une luminosité de 7 000 lumens pour la lumière blanche et colorée renforce l'impact des images claires et détaillées en résolution WUXGA (1920 x 1200), supérieure à la Full HD.

## Jusqu'à 20 000 heures\*\* de fonctionnement

Pratiquement aucun besoin en maintenance ni nettoyage de filtre pendant 20 000 heures. Le filtre avancé assure un fonctionnement performant du vidéoprojecteur, réduisant ainsi de façon significative les coûts de fonctionnement par rapport aux modèles à lampe classiques. (Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'environnement et de l'utilisation.)

## Rapport de contraste jusqu'à 8 000:1

Un rapport de contraste dynamique élevé de 8 000:1 garantit des zones sombres noires et profondes, mais également des zones claires intenses et lumineuses, pour une définition précise qui sublimerait vos présentations.

## Sans mercure (Hg)

Dépourvu de lampe, ce vidéoprojecteur ne contient pas de mercure. La source lumineuse laser est une solution plus écologique.

## Fonctions de projection

### Fonction Edge Blending pour affichage sur écran géant

Cette fonction intégrée permet de rassembler facilement les images issues de plusieurs projecteurs afin de créer une projection grand format exceptionnelle.

### 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.

\*\* Avec la fonction de baisse de la luminosité (Light Dimming) activée

## Fonctions d'installation

### Installation à 360° sans contrainte d'angle

Inclinez votre vidéoprojecteur à souhait, positionnez-le sur le côté ou même face supérieure vers le bas. Installez-le selon vos besoins : au plafond, près de l'écran ou décalé horizontalement.

### Grand rapport de projection, zoom et Lens Shift

La flexibilité des réglages de correction, de zoom et de focale de l'objectif offre plus d'options de positionnement selon vos besoins. (La correction d'objectif réelle horizontale et verticale dépend de l'objectif utilisé. Objectifs disponibles en option.)

### Système de câble unique HDBaseT™

Ce modèle utilise le système d'installation multi-signal HDBaseT™ via un simple câble. Les coûts du câblage sont ainsi réduits et vous pouvez vous affranchir des prolongateurs de câbles et des boîtiers de réception. Un câble Cat5e/6 permet de couvrir jusqu'à 100 mètres de distance. (Carte BKM-PJ10 optionnelle nécessaire pour la fonction HDBaseT)

## Prime Support

Au sein de l'Union européenne, de la Norvège et de la Suisse, ce vidéoprojecteur est fourni avec un pack de support de 5 ans, qui offre des services et avantages supplémentaires exceptionnels :

- Couverture de 5 ans\*\*\*
- Assistance téléphonique gratuite en anglais, allemand, français, italien et espagnol
- Service d'enlèvement et de livraison opérationnel dans tous les pays de l'Union européenne, ainsi qu'en Norvège et en Suisse

Prime  
Support

## Fonctions d'économie d'énergie

### Mode Auto Dimming

Après avoir émis un signal statique pendant 10 secondes, la source lumineuse diminue sa puissance d'environ 15 % (à peine perceptible). Si la source lumineuse est allumée mais non utilisée, elle émet seulement 5 % de la luminosité originale.

### Contrôle automatique de la source lumineuse

La luminosité s'ajuste automatiquement en fonction de l'image projetée afin de minimiser la consommation électrique. Lors de l'affichage d'images sombres, la puissance de la source lumineuse diminue.

### Fonction marche/arrêt quasi instantanée

La source lumineuse laser ne requiert aucun temps de préchauffage ou de refroidissement, contrairement aux lampes UHP. Le VPL-FHZ700L s'éteint et s'allume presque instantanément d'une simple pression sur la télécommande.

### Economie d'énergie hors utilisation

Le vidéoprojecteur détecte automatiquement l'absence de signal et réduit la source lumineuse à 0 % de la luminosité originale.

### Mode de luminosité constante pour une projection stable\*\*\*\*

Profitez d'une luminosité constante pendant les 20 000 heures de fonctionnement de l'appareil pour une expérience visuelle cohérente.

\*\*\* Durée soumise aux heures de fonctionnement du moteur optique et de la source lumineuse laser

\*\*\*\* La fonction de luminosité constante réduit la luminosité à environ 75 % de luminosité originale spécifiée



Applications :

- Universités (amphithéâtres ou grandes salles de classe)
- Salles de réunion en entreprise
- Musées



Une luminosité exceptionnelle  
pour une image plus nette et  
plus claire

## Spécifications techniques

		VPL-FHZ700L
Affichage		Système 3LCD
Dispositif d'affichage	Taille de l'image	24,1 mm (0,95") x 3 Format d'image : 16:10
	Nombre de pixels	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) pixels
Objectif	Zoom	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
	Mise au point	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
	Rapport de distance de projection	Motorisé (en fonction de l'objectif utilisé)
	Source lumineuse - Type	Diode laser
	Taille de l'écran	1,02 m à 15,24 m (40 à 600 pouces) (mesurée en diagonale)
	Luminosité (Mode lampe : Elevé/Standard/Faible)	7 000 lm/5 600 lm/3 000 lm
	Luminosité couleur (Mode lampe : Elevé/Standard/Faible)	7 000 lm/5 600 lm/3 000 lm
	Rapport de contraste (blanc total/noir total)	>8 000:1
Fréquence de balayage	Horizontal	De 14 kHz à 93 kHz
	Vertical	De 47 kHz à 93 kHz
Résolution de l'écran	Entrée du signal PC	Résolution maximale de l'affichage : 1920 x 1200 pixels *1
	Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
Système couleur		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Correction de trapèze		Verticale/horizontale : +/- 30 degrés
Langue de l'interface		24 langues (anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais, japonais, chinois (簡・繁), coréen, russe, néerlandais, norvégien, suédois, thaï, arabe, turc, polonais, vietnamien, farsi, finnois, indonésien, hongrois, grec)
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC	Entrée A	RVB / Y PB PR Connecteur d'entrée : 5 BNC (femelle)
	Entrée B	Connecteur d'entrée RVB : connecteur mini sub-D 15 broches (femelle)
	Entrée C	Connecteur d'entrée DVI-D : DVI-D 24 broches (liaison simple), compatible HDCP
	Entrée D	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP, RVB numérique/Y PB PR/Y CB CR
	Entrée E	Slot optionnel pour adaptateur (pour adaptateur d'interface numérique BKM-PJ10)*2
	Entrée S-VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : mini DIN 4 broches
	Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC
Entrée/sortie du signal de contrôle	Sortie	Connecteur de sortie moniteur : mini sub-D 15 broches (femelle)
	Connecteur RS-232C	Sub-D 9 broches (mâle)
	Connecteur LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX
	Connecteur d'entrée Control-S	Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 V CC
Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)		De 0° C à 40° C (de 35 % à 85 %, sans condensation)
Température de stockage (Humidité de stockage)		De -10 °C à +60 °C (10 % à 90 % ; sans condensation)
Alimentation		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 (Elevé/Standard)	497 W / 404 W
	De 220 V à 240 V CA (Elevé/Standard)	476 W / 387 W
Consommation électrique en mode veille (Mode veille : Standard / Faible)	De 100 V à 120 V CA :	12,2 W / 0,1 W
	De 220 V à 240 V CA :	8,4 W / 0,5 W
Dissipation de la chaleur	De 100 V à 120 V CA :	1696 BTU
	De 220 V à 240 V CA :	1624 BTU
Dimensions externes		L 530 x H 213 x P 545 mm (20 7/8 x 8 3/8 x 21 15/32 pouces) L 530 x H 204 x P 545 mm (sans parties saillantes)
Poids		22 kg (47 lb)
Accessoires fournis		Télécommande RM-PJ27 (1), Piles AA (R6) (2), câble d'alimentation secteur (1), Attaches de câbles (2), Support d'attache de câble (1), Vis pour installation d'objectif (4), Cache d'objectif (1), Manuel de référence rapide (1), Etiquette de sécurité (1), Manuel d'utilisation sur CD-ROM (1)
Accessoires optionnels		Cartes optionnelles : BKM-PJ10 (HDBaseT), BKM-PJ20 (adaptateur d'entrée 3G SDI)

Objectifs optionnels	
Modèle	Rapport de distance de projection
VPLL-4045	De 6,08 à 10,52:1
VPLL-4025	De 3,30 à 6,11:1
VPL-Z4019	De 2,62 à 3,36:1
VPLL-Z4015	De 2,02 à 2,67:1
VPLL-Z4011	De 1,38 à 2,08:1
VPL-Z4007	De 0,68 à 0,8:1
VPLL-4008	De 1,08:1

\*1 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit

\*2 HDBaseT 3play (vidéo, contrôle, Ethernet)

Pour connaître toutes les caractéristiques, rendez-vous sur :

<https://www.pro.sony.eu/products/projectors-installation>

© 2014 Sony Corporation. Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. « Sony » et « BrightEis » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Sony, division de Sony Europe, figure parmi les premiers fournisseurs de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que les médias et le broadcast, la vidéosurveillance, le médical, le cinéma numérique et l'affichage. Sony offre aux entreprises et à leurs clients des produits, des systèmes et des applications à forte valeur ajoutée pour la création, la manipulation et la distribution de contenus audiovisuels numériques. Fort de ses 25 années d'expérience dans l'innovation produit, Sony est plus que jamais en mesure d'offrir à ses clients un service de qualité à forte valeur ajoutée. Sony travaille en étroite collaboration avec un réseau de partenaires technologiques pour fournir des solutions complètes répondant aux exigences de ses clients et assurant le succès commercial de chaque entreprise. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

Suivez-nous sur Twitter

@SonyProEurope / [www.twitter.com/sonyproeurope](http://www.twitter.com/sonyproeurope)

HCT\_VPL-FHZ700L\_Projector\_Datasheet\_13091\_FRA\_19/11/14

**SONY**



**Sonora SA**  
Ch. du Petit-Flon 21  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
021 310 20 60 [info@sonora.ch](mailto:info@sonora.ch)

Distribué par