

## VPL-FHZ91L

Projecteur avec source lumineuse laser de 9 000 lm (9 800 lm au centre) (la disponibilité des couleurs peut varier selon les pays)



### Présentation

**Associant une qualité d'image spectaculaire à une configuration simple et un entretien minime, ces vidéoprojecteurs 3LCD laser haute luminosité sont parfaits pour une installation dans des espaces plus vastes.**

Captivez votre public dans des salles de conférence, des amphithéâtres, des galeries, des musées, des attractions touristiques et d'autres grands espaces. Un flux lumineux élevé de 9 000 lumens garantit des présentations sur grand écran avec une présence supplémentaire, même dans les pièces lumineuses.

La qualité d'image impressionnante est nettement améliorée par la technologie Reality Creation haute résolution unique de Sony. Elle s'appuie sur une puissante base de données de correspondance de motifs afin d'optimiser les images de plus faible résolution, améliorant ainsi la clarté sans augmenter le bruit de l'image numérique.

Gagnez du temps avec la fonction de réglage intelligent de Sony. Celle-ci simplifie l'installation avec des pré-réglages pour optimiser la luminosité, le refroidissement, les couleurs et d'autres paramètres du projecteur. Vous serez récompensé par de superbes images dans chaque environnement.

Vous apprécierez une large plage de correction d'objectif ainsi qu'un grand choix d'objectifs interchangeables, permettant ainsi d'installer le projecteur dans n'importe quel espace, qu'il s'agisse de salles de classe ou d'amphithéâtres dotés de hauts plafonds. Pour plus de flexibilité, l'objectif à courte focale VPLL-Z4107 est idéal pour positionner le projecteur à proximité de l'écran afin d'éviter toute obstruction au plafond.

## Caractéristiques

### **Maintenance réduite**

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.

### **Contrôle et surveillance en réseau**

S'intégrant parfaitement aux environnements audiovisuels équipés de systèmes de contrôle principaux, de surveillance et de gestion tels que Crestron Connected™ et XTP™ Systems d'Extron®.\*

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

### **Atténuation de bords simplifiée**

Assemblez des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs vidéoprojecteurs pour créer un affichage géant dans les entreprises et les établissements

d'enseignement.

### Options d'objectif polyvalent

Profitez d'une large gamme d'options d'objectif pour toutes les tailles de salle et exigences de focale. Une monture baïonnette à dégagement rapide facilite le changement d'objectif.

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

Profitez d'une plus grande flexibilité pour positionner le projecteur dans les espaces restreints afin de vous assurer que l'audience et les présentateurs ne soient pas gênés par la source lumineuse.

### Mémoire de la position de l'objectif

Enregistrez et rappelez instantanément jusqu'à six paramètres concernant la taille de l'image projetée, la position et le format de l'image. Ainsi, vous gagnerez du temps dans différents environnements. (Nécessite l'objectif VPLL-Z4111 en option)

### 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.

Spécifications techniques

## Affichage

Affichage

Système 3LCD

## Dispositif d'affichage

3 matrices 3LCD BrightEra de

Taille de l'image	1 pouce, format d'image : 16:10
Nombre de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels
Format d'image	16:10
Résolution	WUXGA (1920 x 1200 pixels)

## Objectif

Mise au point	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
Zoom : motorisé/manuel	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
Zoom : rapport	En fonction de l'objectif utilisé
Rapport de distance de projection	En fonction de l'objectif utilisé
Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Motorisé
Correction d'objectif : plage verticale/horizontale	Plage verticale : en fonction de l'objectif utilisé Plage horizontale : en fonction de l'objectif utilisé

## Eclairage

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

## Cycle de remplacement du filtre (max).

Cycle de remplacement du filtre (max).	10 000 h (service de maintenance)
--	-----------------------------------

## Taille de l'écran

Taille de l'écran	En fonction de l'objectif utilisé
-------------------	-----------------------------------

## Luminosité \*1

Mode : Standard	9 000 lm *2 / 9 800 lm (centre)*3
Mode : Moyen	8 000 lm
Mode : faible	7 000 lm

## Indice CLO (luminosité couleur) \*1

Mode : Standard	9 000 lm
Mode : Moyen	8 000 lm
Mode : faible	7 000 lm

## Rapport de contraste \*1

Rapport de contraste (blanc total/noir total)	Rapport de contraste (blanc total/noir total) : ∞ : 1
---	---

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

Entrée du signal vidéo	<p>480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i</p> <p>Les éléments suivants sont disponibles pour les signaux numériques uniquement : 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p, 1080/30p *4</p>
------------------------	--

## Correction automatique du trapèze (Max.)

Horizontal	+/- 30 degrés
------------	---------------

Vertical	+/- 30 degrés
----------	---------------

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

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

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

	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison)
--	--

ENTREE C	unique), prise en charge HDCP HDCP : v1.4
ENTREE D	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, compatible HDCP HDCP : v1.4
ENTREE E	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 3 connecteurs
ENTREE F	Slot optionnel pour adaptateurs (pour adaptateur d'entrée 3G-SDI BKM-PJ20)
ENTREE G	HTML Viewer
SORTIE 1	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée A/entrée B : Mini sub-D 15 broches (femelle)
USB-1	1 type A
USB-2	Type-B x 1 (pour entretien)
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches mâle/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

## Bruit acoustique \*1

Mode de luminosité : 39 dB

standard

---

Mode de luminosité : moyen      39 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 8,4 A à 3,4 A, 50 Hz / 60 Hz

---

## Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA      840 W

---

De 220 V à 240 V CA      814 W

---



## Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V CA	0,50 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Faible »)
------------------------	--

De 220 V à 240 V CA	0,50 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Faible »)
------------------------	--

## Consommation électrique (mode veille sur réseau)

De 100 V à 120 V CA	21,6 W (LAN)
	26,5 W (HDBT)
	26,6 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

De 220 V à 240 V CA	21,3 W (LAN)
	26,5 W (HDBT)
	26,6 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	2 866 BTU/h
------------------------	-------------

De 220 V à 240 V CA	2 777 BTU/h
------------------------	-------------

## Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	Environ 544 x 205 x 564 mm (21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 pouces)
--	--

## Poids

Poids	Environ 26 kg (58 lb)
-------	-----------------------

## Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ30
--------------	---------

## Lentille de projection

Lentille de projection	VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045
---------------------------	--

## Objectif de projection en option

VPLL-Z4107	Rapport de projection : de 0:75:1 à 0:94:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/-50 %  Correction d'objectif, plage
------------	--

	horizontale : +/-24 %
VPLL-4008	Rapport de projection : 1:00:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/- 32 % Correction d'objectif, plage horizontale : +/-15 %
VPLL-Z4111	Rapport de projection : de 1:30:1 à 1:96:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/-99 % Correction d'objectif, plage horizontale : +/-51 %
VPLL-Z4015	Rapport de projection : de 1:85:1 à 2:44:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/-98 % Correction d'objectif, plage horizontale : +/-51 %
VPLL-Z4019	Rapport de projection : de 2:41:1 à 3:07:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/-107 % Correction d'objectif, plage horizontale : +/-57 %
VPLL-Z4025	Rapport de projection : de 3:02:1 à 5:58:1 Correction d'objectif, plage verticale : +/-107 % Correction d'objectif, plage horizontale : +/-57 %
VPLL-Z4045	Rapport de projection : de 5,56:1 à 7,5:1 Correction d'objectif, plage

verticale : +/-107 %  
Correction d'objectif, plage  
horizontale : +/-57 %

---

## Remarques

*1	Les valeurs sont approximatives. Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.
*2	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.
*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	En utilisant l'adaptateur BKM-PJ20

## Galerie

