

# VPL-FHZ131L

Projecteur laser de 13 000 lumens (couleurs variables offertes selon le marché)



## Présentation

Captivez votre public dans les salles de conférence, les amphithéâtres, les galeries, les musées, les attractions touristiques et les autres grands espaces. La grande puissance lumineuse de 13 000 lumens offre des présentations sur grand écran dotées d'une présence accrue, même dans les pièces très éclairées.

La qualité d'image impressionnante est nettement améliorée par la technologie Reality Creation haute résolution unique de Sony. Elle utilise une puissante base de données de motifs qui optimise les images à basse résolution, ce qui améliore la clarté sans augmenter le bruit d'image numérique.

Gagnez du temps avec la fonction Intelligent Setting de Sony qui simplifie l'installation grâce à des préréglages destinés à optimiser la luminosité, le refroidissement, les couleurs et d'autres paramètres du projecteur. Vous serez récompensé par des images superbes, dans n'importe quel environnement.

Vous adorerez la meilleure portée de correction d'objectif du secteur, et un grand choix d'objectifs interchangeable, qui vous offriront de nombreuses options d'installation dans tous les espaces, y compris les classes et pièces à plafonds hauts. Pour plus de souplesse, l'objectif VPLL-Z4107 à courte portée est idéal lorsque vous devez positionner le projecteur près de l'écran pour éviter les obstructions induites par un montage au plafond.

## Caractéristiques

La source lumineuse laser offre jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement sans remplacement de lampe, réduisant ainsi le coût d'entretien par rapport aux projecteurs classiques.

*\* Varie en fonction de l'utilisation.*

Profitez d'une luminosité d'image constante tout au long des 20 000 heures de durée de vie de la source lumineuse laser.

Idéal pour l'intégration dans les environnements AV grâce aux systèmes de contrôle, de surveillance et de gestion de pointe tels que les systèmes Crestron Connected™ et XTP™ d'Extron®.\*

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

Assemblez des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs projecteurs en toute simplicité pour créer un affichage géant dans les entreprises et les établissements d'enseignement.

Il y a une vaste gamme d'options d'objectif qui conviennent à pratiquement n'importe quelle taille de pièce et d'exigences de projection. La monture à baïonnette à déclenchement rapide simplifie le changement d'objectif.

Profitez d'une grande souplesse de positionnement du projecteur dans des espaces restreints, ce qui vous assure que le public et les présentateurs ne sont pas distraits par la source lumineuse.

Enregistrez et rappelez instantanément jusqu'à six paramètres relatifs à la taille, à la position et au format de l'image, pour gagner du temps dans différents environnements. (Demande l'objectif optionnel VPLL-Z4111.)

Le boîtier mince et élégant présente une surface plane qui s'harmonise discrètement lorsque le projecteur est installé au plafond.

## Spécifications

### Affichage

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

### Dispositif d'affichage

Taille de la zone d'affichage utile	3 panneaux ACL BrightEra de 1 po, 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 projection	En fonction de l'objectif utilisé
Correction d'objectif - Motorisée/Manuelle	Alimentation
Correction d'objectif en	Plage verticale : En fonction de l'objectif utilisé

plage verticale/horizontale	Plage horizontale : En fonction de l'objectif utilisé
-----------------------------	---

## Éclairage

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

## Cycle de remplacement du filtre (max.)

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

## Taille de l'écran

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

## Luminosité \*1

Mode : Standard	13 000 lm *2
-----------------	--------------

Mode : Standard (Centre)	13 600 lm *3
--------------------------	--------------

Mode : Moyen	10 000 lm
--------------	-----------

Mode : Faible	8 600 lm
---------------	----------

## Indice CLO (luminosité couleur) \*1

Mode : Standard	13 000 lm
-----------------	-----------

Mode : Moyen	10 000 lm
--------------	-----------

Mode : Faible	8 600 lm
---------------	----------

## Rapport de contraste\*1

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

## Modèle de couleurs

Modèle de couleurs	sRGB 100 % (mode d'image : sRGB)
--------------------	----------------------------------

## 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 maximale du signal : 1920 x 1200
---------------------	---

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

**Correction trapézoïdale (max.)**

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

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

ENTRÉE A	Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : 5 BNC (femelle)
ENTRÉE B	Connecteur d'entrée RVB : Mini sub-D à 15 broches (femelle)
ENTRÉE C	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison unique), prise en charge HDCP HDCP : v1.4
ENTRÉE D	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP HDCP : v1.4
ENTRÉE E	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 3 connecteurs
ENTRÉE F	Slot optionnel pour adaptateurs pour adaptateur d'entrée 3G-SDI (BKM-PJ20)
Entrée INPUT G	Visionneuse HTML
SORTIE 1	Sortie de moniteur pour connecteur d'entrée A et B : mini D-sub à 15 broches (femelle)
USB-1	Type-A x 1
USB-2	Type-B x 1 (pour l'entretien)
TÉLÉCOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

**Bruit acoustique \*1**

Mode de luminosité : Standard	42dB
Mode de luminosité : Moyen	39 dB

**Température/humidité en fonctionnement**

Température/humidité en fonctionnement	0 °C à 45°C (32 °F à 109°F) / 20 % à 80 % (sans condensation)
--	---

### Température/humidité de stockage

Température/humidité de stockage	De -10 à +60 °C (humidité relative : de 20 à 80 %, sans condensation)
----------------------------------	---

### Alimentation requise

Alimentation requise	De 100 V à 240 V CA, de 10,8 A à 4,4 A, 50 Hz/60 Hz
----------------------	---

### Consommation électrique maximale

De 100 V à 120 V c.a.	1 076 W
-----------------------	---------

De 220 à 240 V c.a.	1 033 W
---------------------	---------

### Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V c.a.	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
-----------------------	--

De 220 à 240 V c.a.	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
---------------------	--

### Consommation électrique (mode veille en réseau)

De 100 V à 120 V c.a.	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 à 240 V c.a.	21,3W (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 en réseau activé

Mode Veille / Mode Veille en réseau activé	Environ 2 minutes
--	-------------------

### Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V c.a.	3671 BTU/h
-----------------------	------------

De 220 à 240 V c.a.	3524 BTU/h
---------------------	------------

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

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

### Poids

Poids	Env. 27 kg (58 lb)
-------	--------------------

### Accessoires fournis

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

### Objectif

Objectif	VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045
----------	---

### Objectif de projection en option

VPLL-Z4107	Ratio de projection : 0,75:1 à 0,94:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-50 % Correction d'objectif en plage horizontale : +/-24 %
------------	---

VPLL-4008	Ratio de projection : 01:00:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-32% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-15%
-----------	---

VPLL-Z4111	Ratio de projection : 1:39:1 à 1:96:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-99% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-51%
------------	---

VPLL-Z4015	Ratio de projection : 1:85:1 à 2:44:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-98% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-51%
------------	---

VPLL-Z4019	Ratio de projection : 2:41:1 à 3.07:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-107% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-57%
------------	--

VPLL-Z4025	Ratio de projection : 03:02:1 à 05:58:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-107% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-57%
------------	--

---

VPLL-Z4045	Ratio de projection : 5,56:1 à 7,5:1 Correction d'objectif en plage verticale : +/-107% Correction d'objectif en plage horizontale : +/-57%
------------	---

---

### Remarques

---

*1	Les valeurs sont approximatives. Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du projecteur.
*2	La valeur est conforme aux spécifications de la norme ISO 21118 et peut différer sur le produit réel. Luminosité et contraste variables selon les conditions sur place.
*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.	Avec carte BKM-PJ20

---

## Galerie

