

## VPL-CX236

Projecteur d'installation XGA  
4 100 lumens



### Overview

#### **Des images lumineuses, haute résolution, une grande facilité d'installation et un faible coût de fonctionnement pour les écoles ou les salles de conférence**

Le VPL-CX236 offre une grande flexibilité d'installation, une bonne efficacité énergétique avec un faible coût total de fonctionnement et une qualité d'image élevée, le tout dans un design élégant qui se fond dans n'importe quel décor.

Les fonctions de correction d'images et la fonctionnalité « Lens Shift »/zoom permettent aux utilisateurs d'adapter facilement n'importe quelle image à l'écran, même avec un angle de projection décalé.

De plus, ces projecteurs d'installation ont été conçus pour garantir une efficacité énergétique optimale avec un faible coût total de fonctionnement. Ils sont dotés d'une fonction automatique d'économie d'énergie, d'une fonction de suppression temporaire de l'image avec technologie de contrôle de la lampe, d'une lampe longue durée, le tout avec une faible consommation électrique.

Tous les modèles fournissent des images de haute qualité. Le VPL-CX236 offre une luminosité de 4 100 lumens\* et une haute

qualité d'image en résolution XGA.

Il possède toutes les caractéristiques et fonctionnalités que vous êtes en droit d'attendre de Sony : il est facile à installer et à utiliser, il offre une bonne efficacité énergétique, un faible coût d'entretien et une qualité d'image fiable. Le VPL-CX236 est donc idéal pour les salles de classe et de conférence de moyenne et grande taille, ainsi que de nombreux environnements similaires.

\* ISO 21118

## Features

### **Images claires et lumineuses avec une luminosité allant jusqu'à 4 100 lumens**

L'indice CLO élevé du vidéoprojecteur garantit des présentations claires et lisibles dans une salle de classe ou de réunion. Sélectionnez parmi trois modes de luminosité pour vous adapter à tous les environnements : Elevé pour des présentations à prédominance blanche dans des pièces lumineuses, Standard pour un usage quotidien et Faible pour des vidéos dans des pièces plus sombres.

### **1.66:1 to 2.41:1 throw ratio**

Le VPL-CX236 offre un rapport de projection de 1,66:1 à 2,41:1. Il est ainsi adapté à la plupart des grandes salles de classe ou de réunion.

### **Objectif haute résolution**

L'objectif ACF (Advanced Crisp Focus) haute résolution offre un large diamètre et une netteté sans précédent pour garantir des images claires et nettes.

### **Correction d'objectif précis**

Grâce à cette fonctionnalité, le vidéoprojecteur peut être placé plus près du plafond, ou décalé horizontalement pour éviter les obstacles au plafond.

## **Technologie 3LCD BrightEra™**

Le système de panneaux 3LCD du vidéoprojecteur intègre la technologie avancée BrightEra™ de Sony. Voyez la différence et bénéficiez d'une qualité d'image homogène haute résolution et d'une luminosité élevée, ainsi que d'une technologie de panneau plus fiable.

## **Résolution XGA pour des présentations nettes et lumineuses**

La résolution XGA 4:3 (1024x768) offre une image très détaillée. Elle convient parfaitement aux présentations réalisées directement à partir d'un ordinateur portable ou d'un PC.

## **Fonctionnement plus silencieux**

Le bruit du ventilateur est réduit par rapport aux modèles précédents, pour un fonctionnement encore plus silencieux.

## **Faites des économies d'énergie en appuyant simplement sur un bouton**

Appuyez sur le bouton ECO MODE du vidéoprojecteur ou de la télécommande pour accéder instantanément à toute une sélection de paramètres d'économie d'énergie.

## **Baisse automatique de la luminosité**

La luminosité du vidéoprojecteur s'abaisse automatiquement lorsqu'aucun signal d'entrée n'est détecté, ou après un laps de temps prédéfini. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et de réaliser des économies sur la facture d'électricité. La luminosité revient instantanément au maximum lorsqu'un signal d'entrée est détecté.

## **Suppression temporaire de l'image**

Appuyez sur un bouton de la télécommande du vidéoprojecteur pour une suppression temporaire et instantanée de l'image à l'écran. Appuyez une seconde fois pour rallumer l'appareil et continuer votre présentation.

## **Correction automatique verticale et horizontale du trapèze**

La distorsion trapézoïdale jusqu'à +/- 30 degrés verticalement et jusqu'à +/- 20 degrés horizontalement peut être corrigée numériquement via le menu à l'écran et/ou la télécommande. La géométrie des images projetées est ainsi conservée, même dans des espaces restreints.

## **Correction géométrique avancée**

Chaque angle ou côté des images peut être capturé et réglé pour rentrer dans un vrai carré, atout précieux lorsque le vidéoprojecteur est en position décalée.

## **Smart APA (alignement automatique des pixels)**

Lorsque le vidéoprojecteur est connecté à un PC, les valeurs de Phase, Pas et Déplacement sont automatiquement ajustées. Elles peuvent également être ajustées manuellement.

## **Recherche automatique d'entrées**

Le vidéoprojecteur détecte automatiquement l'entrée requise, pour une configuration simplifiée et un gain de temps non négligeable.

## **Mélangeur audio**

Le vidéoprojecteur peut choisir entre deux sources audio, et les transmet au système d'amplification de la pièce via une sortie audio variable.

## **Arrêt sur image**

La fonction d'arrêt sur image s'avère extrêmement utile si vous devez consulter des documents sur votre PC sans que votre audience ne s'en aperçoive. Faites un arrêt sur l'image actuellement projetée et utilisez votre ordinateur indépendamment du vidéoprojecteur.

## **Rapprochez-vous avec le zoom numérique**

Agrandissez instantanément jusqu'à 4 fois une zone

sélectionnée de l'écran pour obtenir un gros plan des images depuis un PC connecté.

### **Fonction « Off and Go »**

Appuyez sur un bouton à la fin de la présentation pour éteindre instantanément le vidéoprojecteur, sans passer par un processus parfois long de mise hors tension.

### **Mise sous/hors tension directe**

Plus besoin de passer par un mode Veille lorsque vous allumez votre vidéoprojecteur : celui-ci est activé dès sa mise sous tension.

### **Sécurité intégrée**

Plusieurs dispositifs de sécurité protègent votre investissement, notamment la protection par mot de passe et des points antivol.

## Specifications

### Affichage

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

### Dispositif d'affichage

Taille de l'image	16 mm x 3, BrightEra, Format d'image : 4:3
-------------------	--

Nombre de pixels	2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixels
------------------	-----------------------------------

### Objectif

Mise au point	Manuelle
---------------	----------

Zoom : motorisé/manuel	Manuelle
---------------------------	----------

Zoom : rapport	Environ 1,45x
----------------	---------------

Rapport de distance de projection	1,66.1 à 2,41:1
--------------------------------------	-----------------

Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Manuelle
---	----------

Correction d'objectif : plage	Verticale : +/- 5 %
----------------------------------	---------------------

Correction d'objectif : plage	Horizontale : +/- 4 %
----------------------------------	-----------------------

## Eclairage

Type	Lampe au mercure ultra-haute pression
------	--

Nbre de watts	245 W
---------------	-------

## Fréquence recommandée de remplacement de la lampe\*1

Mode lampe : Elevé	3000 H
--------------------	--------

Mode lampe : Standard	4000 H
--------------------------	--------

---

Mode lampe : Faible	5000 H
---------------------	--------

---

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

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	A effectuer en même temps que le remplacement de la lampe
--	---

---

## Taille de l'écran

Taille de l'écran	1,02 m à 7,62 m (40 à 300 pouces) (mesurée en diagonale)
-------------------	---

---

## Luminosité

Mode lampe : Elevé	4100 lm
--------------------	---------

---

Mode lampe : Standard	3100 lm
-----------------------	---------

---

Mode lampe : Faible	2200 lm
---------------------	---------

---

## Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé	4100 lm
--------------------	---------

---

Mode lampe : Standard	3100 lm
-----------------------	---------

---

---

Mode lampe : Faible      2200 lm

---

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

Rapport de contraste  
(blanc total/noir total)      3100:1

---

## Haut-parleur

Haut-parleur      10 W x 1 (monaural)

---

## Fréquence de balayage

Horizontal      De 19 kHz à 92 kHz

---

Vertical      De 48 Hz à 92 Hz

---

## Résolution de l'écran

Entrée du signal PC      Résolution maximale : UXGA 1600 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

---



## Système couleur

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

## Correction du trapèze (max.)

Vertical	+/- 30°
----------	---------

Horizontal	+/- 20°
------------	---------

## Langue de l'interface

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

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

ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur pour entrée audio : Mini-jack stéréo
----------	---

ENTREE B	Connecteur d'entrée RVB : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur pour entrée audio : Mini-jack stéréo
ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, compatible HDCP
ENTREE D	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, compatible HDCP
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : Jack à broche Connecteur pour entrée audio : Jack à broche (x2)
SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*4 : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio*5 : Mini jack stéréo (sortie variable)
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle)/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

## Spécifications acoustiques

Mode lampe : Faible 29 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 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 3,5 A à 1,5 A, 50/60 Hz
--------------	---

## Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA	Mode lampe : Elevé : 350 W
De 220 V à 240 V CA	Mode lampe : Elevé : 330 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	3,0 W (LAN) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
---------------------	---

De 220 V à 240 V CA	3,0 W (LAN) (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 10 minutes environ
---	-------------------------------

## Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1194 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V à 240 V CA	1126 BTU/h
---------------------	------------

## Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P)

(sans les parties saillantes)

Env. 406 × 113 × 330,5 mm

## Poids du corps

Poids du corps

Env. 5,6 kg

## Accessoires fournis

Télécommande

RM-PJ8

## Accessoires optionnels

Lampe de remplacement

LMP-C240

## Remarques

\*1

Ce chiffre est donné à titre indicatif. Il ne constitue pas une garantie. La valeur réelle dépend de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.

\*2

Valeur moyenne.

\*3

Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

---

\*4

A partir de l'ENTREE A et de l'ENTREE B.

---

\*5

Agit en tant que fonction du mélangeur audio. Sortie d'un canal sélectionné. Non disponible en mode veille.

---

Informations  
environnementales  
pour les clients aux  
Etats-Unis

La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales spécifiques. Pour plus d'information concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contactez vos autorités locales ou rendez-vous sur [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

