

## VPL-EX345

Projecteur compact haute luminosité XGA 4 200 lumens



### Overview

#### **Présentez des images nettes et claires dans de grandes salles, et bénéficiez d'une connectivité flexible et de faibles coûts de fonctionnement**

Le projecteur VPL-EX345 est idéal pour les moyennes et grandes salles de classe et de réunion.

Silencieux, compact et puissant, il offre des images XGA claires et détaillées avec une luminosité allant jusqu'à 4 200 lumens, visibles même dans des pièces lumineuses, grâce à la technologie 3LCD de Sony garantissant des couleurs vives et naturelles.

Le VPL-EX345 est le partenaire idéal pour les environnements AV/IT intégrés d'aujourd'hui, offrant davantage d'options de connectivité avec deux ports HDMI et la connexion à l'écran via Direct USB. La fonction de nom de l'entrée vous simplifie la vie, en vous permettant de confirmer à l'écran le nom des périphériques connectés.

Vous pouvez ajouter le VPL-EX345 à un réseau et voir des présentations à partir d'un maximum de quatre ordinateurs PC ou Mac connectés simultanément. A l'aide d'un dongle Wi-Fi en option, vous avez également la possibilité de faire des présentations directement depuis un ordinateur portable, un

téléphone portable ou une tablette. Contrôlez le projecteur à distance via une application gratuite pour les smartphones et les tablettes. Vous n'avez même pas besoin d'apporter un PC à vos réunions. Il vous suffit d'insérer une clé USB et de démarrer votre présentation.

Une série de fonctionnalités d'économie d'énergie et une lampe à longue durée de vie contribuent à son faible coût de fonctionnement. L'entretien est simplifié par une nouvelle fonctionnalité d'accès à la lampe par l'arrière.

## Features

### **Images claires et lumineuses avec une luminosité allant jusqu'à 4 200 lumens**

Avec une luminosité maximale de 4 200 lumens (en mode élevé), le VPL-EX345 offre des images nettes et lumineuses, pour des présentations claires et lisibles dans les grandes salles de classe ou de réunion. Vous avez le choix entre trois modes de luminosité adaptés aux différentes conditions d'éclairage.

### **Technologie 3LCD BrightEra™**

Le système performant de panneaux 3LCD intègre la technologie BrightEra™ avancée pour des images haute résolution incroyablement lumineuses et homogènes, une précision remarquable des couleurs et une grande fiabilité.

### **Résolution XGA**

La résolution d'écran 4:3 XGA (1024 x 768) offre des détails nets : convient parfaitement aux présentations réalisées directement à partir d'un ordinateur portable, d'un périphérique mobile ou d'un lecteur de DVD.

### **Son 16 W puissant**

Le puissant haut-parleur (mono) intégré de 16 W permet à votre public d'écouter la vidéo sans avoir recours à une amplification supplémentaire.

## **Faible consommation d'énergie avec une lampe à longue durée de vie allant jusqu'à 10 000 heures**

La technologie de lampe hautes performances permet de réduire les coûts de fonctionnement et la maintenance, car le délai de remplacement de la lampe longue durée est d'environ 10 000 heures (si la luminosité est réglée en mode faible).

## **Fonctions d'économie d'énergie avancées**

La technologie de lampe avancée offre une série de fonctionnalités d'économie d'énergie. Le mode Auto Light Dimming (Baisse de la luminosité automatique) permet de réaliser des économies d'énergie lorsque le vidéoprojecteur reste allumé sans être utilisé. Le mode Auto Picture procède à l'ajustement automatique de la luminosité pour s'adapter à la scène projetée. Sur simple pression d'un bouton de la télécommande, vous pouvez couper temporairement l'image, réduisant ainsi considérablement la consommation électrique.

## **Arrêt rapide**

Ne perdez pas de temps lorsque vous êtes pressé de quitter la pièce : éteignez le projecteur et débranchez-le immédiatement, sans devoir attendre qu'il refroidisse.

## **Présentations sur réseau**

Présentations de projets à partir d'un PC ou Mac connecté au réseau. Présentez des JPEG, PDF et autres fichiers par liaison sans fil depuis une tablette ou un smartphone. Quatre utilisateurs maximum peuvent projeter simultanément des images PC/Mac et huit utilisateurs maximum peuvent se connecter à un vidéoprojecteur. L'application « Projector Station for Network Presentation » pour Windows/Mac est incluse. Pour les tablettes/smartphones, une application est fournie par Pixelworks, à télécharger sur Internet. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet <http://PWPresenter.pixelworks.com>

## **Contrôle et gestion depuis n'importe quel PC connecté au réseau**

Les fonctions et statuts du vidéoprojecteur peuvent être gérés à distance depuis n'importe quel PC connecté au réseau, à l'aide de l'application « Projector Station for Network Control » incluse.

## **Présentation sans fil**

Réalisez des présentations sans fil depuis un périphérique mobile ou portable. (Les systèmes d'exploitation Microsoft Windows / Macintosh nécessitent l'application Projector Station for Network Presentation. iOS / Android nécessitent l'application VueMagic.)

## **Application de contrôle à distance pour iOS/Android**

Téléchargez gratuitement l'application Projector Remote pour commander le vidéoprojecteur depuis votre téléphone ou votre tablette, où que vous soyez dans la pièce, grâce à des boutons clairs et lisibles.

## **Visionneuse de supports USB**

Insérez une clé USB et affichez des photos, images ou graphiques sans avoir à utiliser un ordinateur.

## **Deux entrées HDMI**

Deux entrées HDMI permettent de connecter facilement les périphériques HDMI, tels que les PC et périphériques de diffusion de contenu.

## **Fonction d'affichage USB pour une connexion PC monocâble facile**

Présentez des images et des fichiers audio\* à partir d'un PC ou Mac connecté à l'aide d'un seul câble USB. Vous n'avez même pas besoin d'installer un pilote logiciel.

\* Il peut y avoir un décalage entre les images et le son. Pour les applications à faible latence, il est conseillé d'utiliser l'entrée ligne ou HDMI® du vidéoprojecteur.

## Noms d'entrée personnalisés

Définissez vos noms d'entrées personnalisés comme « Lecteur BD », « PC » et « Caméra documentaire ». Vous pouvez ainsi afficher à l'écran les périphériques connectés et en cours d'utilisation.

## Entretien facile

L'accès à la lampe a été décalé à l'arrière du projecteur, ce qui permet de la remplacer plus facilement lorsque le projecteur est fixé au plafond.

## Fonctionnement silencieux

Le ventilateur silencieux assure un fonctionnement très discret dans les salles de classe et de réunion.

## Specifications

### Affichage

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

### Dispositif d'affichage

Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra™ de 16 mm, 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 x 1.6
Rapport de distance de projection	De 1,40:1 à 2,27:1

## Eclairage

Type	Lampe au mercure ultra-haute pression
Nbre de watts	225 W

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

Mode lampe : Elevé	4000 H
Mode lampe : Standard	6000 H
Mode lampe : Faible	10000 H

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

Cycle de nettoyage/remplacement	10 000 H
---------------------------------	----------

du filtre (max.)

---

## Taille de l'écran

Taille de l'écran 0,76 m à 7,62 m (mesure en diagonale)

---

## Luminosité

Mode lampe : Elevé 4200 lm

---

Mode lampe :  
Standard \*2 3200 lm

---

Mode lampe : Faible \*2 2500 lm

---

## Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé 4200 lm

---

Mode lampe :  
Standard \*2 3200 lm

---

Mode lampe : Faible \*2 2500 lm

---

## Rapport de contraste (blanc total / noir total) \*3

Rapport de contraste  
(blanc total/noir  
total) 3300:1

---

## Haut-parleur

Haut-parleur 16 W (monophonique)

## Fréquence de balayage

Horizontal De 15 kHz à 92 kHz

Vertical De 48 Hz à 92 Hz

## Résolution de l'écran

Entrée du signal PC Résolution maximale : 1600 x 1200 points \*4

Entrée du signal vidéo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p

## Système couleur

Système couleur NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60

## Correction automatique du trapèze (max.) \*4

Vertical +/- 30 degrés



## Langues de l'interface

Langues de l'interface	27 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, tchèque, slovaque, roumain)
------------------------	--

## 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 Connecteur d'entrée audio : Prise

	en charge de l'audio HDMI
ENTREE D	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, compatible HDCP Connecteur d'entrée audio : Prise en charge de l'audio HDMI
ENTREE S VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : Mini-DIN 4 broches
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : jack Phono
SORTIE	Connecteur de sortie MONITEUR *5 : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio *6 : Mini-prise stéréo
TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : sub-D 9 broches (mâle)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Type A
USB	Type B
ENTREE MICROPHONE	Entrée microphone : Mini-jack

Bruit acoustique \*5

Mode lampe : Faible      29 dB

---

## Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement      De 0 °C à 40 °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 20 % à 80 % (sans condensation)

---

## Alimentation

Alimentation      De 100 V à 240 V CA, de 3,4 A à 1,5 A, 50 Hz/60 Hz

---

## Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA      Mode lampe : Elevé : 336 W

---

De 220 V à 240 V CA      Mode lampe : Elevé : 324 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	5,3 W (LAN)
	5,7 W (module WLAN en option)
	6 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

De 220 V à 240 V CA	5,5 W (LAN)
	6 W (module WLAN en option)
	6,3 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. 10 minutes
---	-----------------

## Interrupteur Marche/Arrêt du réseau sans fil

Interrupteur  
Marche/Arrêt du  
réseau sans fil

- 1) Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Connection/Power] (Connexion/Marche)
- 2) [WLAN Settings] (Paramètres WLAN)
- 3) [WLAN Connection] (Connexion WLAN)
- 4) Sélectionnez On (Activé) ou Off (Désactivé)

## Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA      1146 BTU/h

De 220 V à 240 V CA      1105 BTU/h

## Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P)  
(sans les parties saillantes)      Environ 365 x 96,2 x 252 mm

## Poids du corps

Poids du corps      Env. 4 kg (8 lb)

## Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ8
--------------	--------

## Accessoires optionnels

Lampe en option	LMP-E221
-----------------	----------

Module LAN sans fil	IFU-WLM3
---------------------	----------

## Remarques

*1	Ces chiffres concernant l'entretien ne sont donnés qu'à titre informatif et ne sont pas garantis. Ils dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.
----	--

*2	Valeurs estimées.
----	-------------------

*3	Valeur moyenne.
----	-----------------

*4	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
----	---

*5	Non disponible en mode veille. A partir de l'ENTREE A et de l'ENTREE B.
----	---

Agit en tant que fonction du mélangeur audio. Sortie d'un

\*6

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

