

VPL-EX235

Vidéo-projecteur portable XGA de 2 800 lumens avec connectivité sans fil



Overview

Créez un environnement pédagogique plus stimulant grâce à ce vidéo-projecteur portable Wi-Fi à faible consommation d'énergie, qui a été conçu en étroite collaboration avec des enseignants et est parfaitement adapté aux salles de classe d'aujourd'hui.

Associant une qualité d'image XGA à des fonctionnalités écologiques intelligentes, le vidéo-projecteur portable VPL-EX235 améliore l'apprentissage en produisant des présentations vraiment percutantes. Simple d'utilisation et compatible Wi-Fi, le projecteur est idéal pour susciter au mieux l'intérêt des étudiants dans les salles de classe d'aujourd'hui connectées en réseau, ce qui en fait l'allié idéal des enseignants au quotidien.

Le système de panneaux inorganiques BrightEra™ de Sony garantit des images très claires, quelles que soient les conditions d'éclairage. De nombreuses interfaces facilitent la connexion alors que les divers modes d'image optimisent l'affichage des images en fonction de la nature du matériel source, qu'il s'agisse d'images, de vidéos, de documents sur PC ou de présentations PowerPoint. L'ajout d'un module Wi-Fi optionnel permet aux étudiants et aux enseignants de partager leurs travaux et leurs images via une connexion sans fil, depuis leur smartphone ou leur tablette. Le vidéo-projecteur intègre de nombreuses

fonctionnalités d'économie d'énergie intelligentes. Par ailleurs, la fréquence recommandée de remplacement de la lampe, allant jusqu'à 10 000 heures, permet de minimiser les temps d'arrêt et les frais d'entretien.

Features

Economies d'énergie avec une lampe longue durée de 10 000 heures

Le module de lampe contrôle de manière optimale la consommation de la lampe ; il permet d'atteindre une longue durée de vie de 10 000 heures. Le délai recommandé de remplacement de la lampe dépasse de plus de 43 % celui de la lampe du modèle précédent.

*Mode lampe : faible, conforme à la norme IEC61947

Fonctions d'économie d'énergie avancées

La technologie de lampe avancée permet des fonctions d'économie d'énergie extrêmement fiables. Par exemple, un meilleur contrôle de la luminosité en mode Auto Light Dimming (baisse de la luminosité automatique) permet de réaliser d'importantes économies d'énergie lorsque le vidéoprojecteur reste allumé sans être utilisé. Pendant la projection, le mode Auto Lamp procède à l'ajustement automatique de la luminosité pour s'adapter à la scène projetée. Si vous avez besoin de supprimer temporairement l'image, la luminosité peut être complètement désactivée afin de réduire la consommation d'énergie.

Images 3LCD BrightEra™ de qualité, éclatantes et naturelles

Résolution d'écran 4:3 XGA (1024 x 768), technologie 3LCD BrightEra™ de haute qualité offrant des images aux couleurs éclatantes et naturelles, et plusieurs modes d'images pour optimiser la qualité. Résultat ? C'est l'un des meilleurs vidéoprojecteurs de sa catégorie. Grâce au système optique projetant en permanence trois couleurs de base, le

vidéoprojecteur offre un excellent rendement lumineux qui assure des images brillantes et vives. Les panneaux BrightEra™ de Sony résistent mieux à la lumière, procurent une résolution supérieure et une excellente luminosité, et sont extrêmement fiables. Il est essentiel de disposer d'une reproduction extrêmement fidèle des couleurs, notamment lors de l'utilisation de contenus colorés tels que les matériaux utilisés dans les salles de classe.

Plusieurs modes d'image pour une qualité d'image optimale

Le projecteur propose six modes d'image (Dynamic, Standard, Presentation, Blackboard, Game et Cinema) pour obtenir une image de la meilleure qualité possible. Le choix de 6 modes d'image et de 3 modes de luminosité permet de sélectionner la combinaison la plus adaptée à la source de l'image et à l'environnement de projection, pour un résultat de qualité irréprochable.

Présentation en réseau (LAN/LAN sans fil)

Lorsque le vidéoprojecteur est installé sur un réseau LAN, des présentations peuvent être projetées depuis tout PC ou Mac® sur le réseau. Il est possible de connecter une tablette ou un smartphone en même temps. Vous pouvez projeter des fichiers au format JPG, PDF et tout autre fichier dont le format est pris en charge. Quatre utilisateurs maximum peuvent projeter simultanément des images PC/Mac® et huit utilisateurs maximum peuvent se connecter à un vidéoprojecteur. Pour PC/Mac®, l'application de présentation réseau « Projector Station for Network Presentation » est fournie. 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>

Télécommande pour appareil iOS

Projector Remote est une application de contrôle à distance simple conçue pour les vidéoprojecteurs Sony. Les vidéoprojecteurs en réseau peuvent être contrôlés à distance via cette application. Le contrôle à distance vous permet de contrôler le vidéoprojecteur via des boutons simples et faciles à lire.

Affichage USB

Le vidéoprojecteur vous permet de restituer des images et du son* à l'aide d'un seul câble USB. Vous n'avez pas besoin d'installer un pilote pour cette fonction. Il s'agit d'un mode de connexion très pratique.

* Il existe un décalage entre les images et le son. En dehors de l'utilisation simple, il est recommandé d'utiliser l'entrée ligne ou HDMI®.

Nom de l'entrée

Le nom de l'entrée, qui apparaît dans le menu d'entrée à l'écran, peut être modifié. Cette fonction permet de clarifier les connexions des équipements pour les utilisateurs.

Haut-parleur intégré

Le vidéoprojecteur comprend un haut-parleur monaural 16 W.

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 1,3
----------------	---------------

Rapport de distance de projection	De 1,37:1 à 1,80:1
--------------------------------------	--------------------

Eclairage

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

Nbre de watts	210 W
---------------	-------

Fréquence recommandée de remplacement de la lampe*1

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

Mode lampe : Standard	5000 H
--------------------------	--------

Mode lampe : Faible	10000 H
---------------------	---------

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

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.) 7000 H (nettoyage)

Taille de l'écran

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

Luminosité

Mode lampe : Elevé 2800 lm

Mode lampe : Standard 2100 lm

Mode lampe : Faible 1600 lm

Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé 2800 lm

Mode lampe : Standard 2100 lm

Mode lampe : Faible 1600 lm

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

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

Haut-parleur

Haut-parleur 16 W x 1 (monaural)

Fréquence de balayage

Horizontal De 14 kHz à 93 kHz

Vertical De 47 Hz à 93 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, 1080/60p, Les signaux suivants sont disponibles pour les signaux numériques uniquement (entrée HDMI®) ; 1080/60p, 1080/50p

Système couleur

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

Correction automatique du trapèze (Max.)

Vertical +/- 30 degrés

Langue de l'interface

Langue de l'interface 24 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe, farsi, indonésien, finnois, 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 S VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : Mini-DIN 4 broches Connecteur pour entrée audio : jack à broche (x2) (partage avec l'entrée VIDEO)
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : Jack à broche Connecteur pour entrée audio : jack à broche (x2) (partage avec l'entrée S-VIDEO)
SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*4 : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio*5 : Mini jack stéréo (sortie variable)
TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : sub-D 9 broches (mâle)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Type A

USB	タイプ
USB	Type B
ENTREE MICROPHONE	Prise microphone : Mini-Jack

Spécifications acoustiques

Mode lampe : Faible 30 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 35 % à 85 % (sans condensation))

Température de stockage / Humidité de stockage

Température de stockage / Humidité de stockage De -20 °C à +60 °C / de 10 % à 90 % (sans condensation)

Alimentation

Alimentation De 100 V à 240 V CA, de 3,0 A à 1,3 A,

50/60 Hz

Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA Mode lampe : Elevé : 310 W

De 220 V à 240 V CA Mode lampe : Elevé : 299 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 5,0 W (LAN)
5,6 W (module WLAN en option)
5,8 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

De 220 V à 240 V CA 5,3 W (LAN)
5,9 W (module WLAN en option)
6,0 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

est réglé sur « Standard »)

Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Mode veille / Mode veille sur réseau activé Au bout de 10 minutes environ

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 1 013 BTU/h

De 220 V à 240 V CA 976 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. 3,9 kg (8 lb)

Accessoires fournis

Télécommande

RM-PJ8

Accessoires optionnels

Lampe en option

LMP-E212

Module LAN sans fil

IFU-WLM3

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.

Gallery

