

## VPL-EX455

Projecteur compact haute  
luminosité XGA 3 600 lumens



### Overview

#### **Projection d'images nettes et claires, connectivité flexible et faible coût de fonctionnement**

Le projecteur VPL-EX455 est idéal pour les salles de réunion et les salles de classe de taille moyenne.

Silencieux, compact et puissant, il affiche des images XGA d'un indice CLO de 3 600 lumens et d'un rapport de contraste élevé 20 000:1 pour garantir une excellente visibilité dans les salles lumineuses et sur les écrans de plus grande taille. La technologie 3LCD de Sony assure en outre un rendu aux couleurs vives et naturelles. La qualité d'image est encore améliorée par rapport aux modèles précédents. Ainsi, un nouveau paramètre de réglage de la balance des blancs/des couleurs permet une reproduction nette des textes à l'écran et un nouveau mode d'images « Vif » assure un rendu plus coloré et plus vif.

Le VPL-EX455 est le partenaire idéal pour les environnements AV/IT intégrés d'aujourd'hui. Il offre en effet 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-EX455 à un réseau et assister à des

présentations à partir 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.

Une série de fonctionnalités d'économie d'énergie et une fréquence de remplacement de la lampe pouvant atteindre 10 000 heures assurent un faible coût de fonctionnement. L'entretien régulier est simple et rapide avec une fonctionnalité pratique d'accès à la lampe par l'arrière.

## Features

### **Images claires et lumineuses avec une luminosité allant jusqu'à 3 600 lumens**

Avec une luminosité maximale de 3 600 lumens (en mode HIGH), le VPL-EX455 offre des présentations aux images nettes et contrastées, parfaitement visibles dans les salles lumineuses et sur les écrans de plus grande taille. 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 le coût de fonctionnement et les opérations de maintenance. En effet, la fréquence recommandée de remplacement de la lampe est d'environ 10 000 heures (avec une luminosité réglée en mode faible, valeur susceptible de varier selon l'environnement et le mode d'utilisation du vidéoprojecteur).

## **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.

## **Fonctionnement silencieux**

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

Mode lampe : Elevé 35 dB / Standard 33 dB / Faible 29 dB

## **Mise sous tension automatique**

Gagnez du temps et démarrez vos présentations plus rapidement : le vidéoprojecteur s'allume automatiquement lorsqu'il détecte des signaux provenant d'un PC connecté.

## **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.

## **Des présentations en réseau et sans fil**

Projetez vos présentations depuis un PC ou un Mac, via le réseau ou sans fil. 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.

## **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.

## **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.

## **Synchronisation du contrôle IP pour une extension du système plus facile**

Les signaux de contrôle (mise sous/hors tension, sélection d'entrée) provenant d'un vidéoprojecteur maître peuvent être distribués par le biais d'un réseau IP à une série de vidéoprojecteurs secondaires.

## 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

La lampe est très facilement accessible à l'arrière du vidéoprojecteur, ce qui permet de la remplacer rapidement lorsque le vidéoprojecteur est fixé au plafond.

## 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	225 W

## Fréquence recommandée de remplacement de la lampe \*3

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 \*1

Mode lampe : Elevé 3600 lm

Mode lampe :  
Standard 2500 lm

Mode lampe : Faible 1900 lm

## Indice CLO \*1

Mode lampe : Elevé 3600 lm

Mode lampe :  
Standard 2500 lm

Mode lampe : Faible 1900 lm

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

Rapport de contraste  
(blanc total / noir total) \*2      20000:1

---

## Haut-parleur

Haut-parleur      Haut-parleur 16 W (monaural)

---

## 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 pixels , fV : 60 Hz

---

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, 1080/50p

---

## Système couleur

Système couleur      NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,

---



PAL-M, PAL-N, PAL60

## 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 d'entrée audio : Mini-jack stéréo

ENTREE B Connecteur d'entrée RVB : Mini sub-D 15 broches femelle  
Connecteur d'entrée audio : Mini-jack stéréo

ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge de l'audio HDMI®
ENTREE D	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, prise en charge 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 : Mini sub-D 15 broches femelle Connecteur de sortie audio : Mini- jack stéréo
TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches mâle/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Type A
USB	Type B
ENTREE	Prise microphone : Mini-Jack

## MICROPHONE

---

### Bruit acoustique \*5

Mode lampe : Faible      29 dB

---

### Température d'utilisation/Humidité en fonctionnement

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

---

### Température de stockage / Humidité de stockage

Température de  
stockage/Humidité de      -10 °C à +60 °C/20 % à 80 % (sans  
stockage      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 : 333 W

De 220 V à 240 V CA Mode lampe : Elevé : 320 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 5,5 W (LAN)  
6,0 W (module WLAN en option)  
6,2 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

De 220 V à 240 V CA 5,8 W (LAN)  
6,3W (module WLAN en option)  
6,6 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

veille sur réseau activé      Env. 10 minutes

## Interrupteur Marche/Arrêt du réseau sans fil

Interrupteur Marche/Arrêt du réseau sans fil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Connection/Power] (Connexion/Marche)</li> <li>2) [WLAN Settings] (Paramètres WLAN)</li> <li>3) [WLAN Connection] (Connexion WLAN)</li> <li>4) Sélectionnez On (Activé) ou Off (Désactivé)</li> </ol>
--	---

## Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1136 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V à 240 V CA	1092 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

Poids	Env. 3,9 kg
-------	-------------

## Accessoires fournis

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

## Module LAN sans fil

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

Accessoires optionnels	IFU-WLM3
------------------------	----------

## Remarques

*1	Valeurs estimées.
----	-------------------

*2	Cette valeur est une moyenne tenant compte de la baisse de luminosité de la lampe.
----	--

*3	Les valeurs sont approximatives. Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.
----	---

*4	La qualité de l'image peut être affectée lorsque la correction de la distorsion trapézoïdale V est utilisée car il s'agit d'une correction électrique.
----	--

---

\*5

Les valeurs sont approximatives. Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.

---

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

