

VPL-EX455

Projecteur compact haute luminosité XGA
3 600 lumens



Présentation

Présentez des images claires et nettes, avec une connectivité flexible et à de faibles coûts de fonctionnement

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

Silencieux, compact et puissant, il offre des images XGA avec une luminosité de 3 600 lumens et un rapport de contraste élevé de 20 000:1, assurant la visibilité même dans des pièces lumineuses et sur de grands écrans de projection, grâce à la technologie 3LCD de Sony garantissant des couleurs vives et naturelles. La qualité d'image est encore améliorée par rapport aux modèles précédents, avec un nouveau réglage de la balance des couleurs/blancs pour une reproduction nette des textes à l'écran, et un nouveau mode d'image « Vif » pour des couleurs encore plus riches et éclatantes.

Le VPL-EX455 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 au moyen de Direct USB. Une fonction pratique de noms d'entrée personnalisés vous facilite la vie en confirmant à l'écran les noms des dispositifs raccordés.

Vous pouvez ajouter le VPL-EX455 à un réseau et voir des présentations à partir d'un maximum de quatre ordinateurs PC ou Mac connectés simultanément. Insérez une clé Wi-Fi en option pour projeter vos présentations sans fil directement depuis un ordinateur portable.

Une série de fonctionnalités d'économie d'énergie et une durée de vie de la lampe pouvant atteindre 10 000 heures contribuent à son faible coût de fonctionnement. L'entretien courant est rapide et facile avec un accès arrière commode à la lampe.

Caractéristiques

Images nettes et lumineuses avec un indice CLO de 3 600 lumens maximum

Avec une luminosité maximale de 3 600 lumens (en mode HIGH), le VPL-EX455 offre des images nettes et très contrastées, pour des présentations clairement visibles même dans les salles éclairées ou sur de grands écrans. Vous avez le choix entre trois modes de luminosité adaptés aux différentes conditions d'éclairage.

Technologie 3LCD BrightEra™

Le système de panneaux 3LCD intègre la technologie avancée BrightEra™ de Sony et offre des images de grande qualité, une résolution et une luminosité élevées, une

précision fidèle des couleurs et une fiabilité à toute épreuve.

Résolution XGA

La résolution d'écran XGA (1024 x 768) 4:3 offre des images nettes et détaillées, idéales pour les présentations réalisées directement à partir d'un ordinateur portable, d'un dispositif mobile ou d'un lecteur de DVD.

Puissant haut-parleur de 16 W

Le puissant haut-parleur intégré de 16 W (mono) permet à votre auditoire d'écouter les pistes sonores des vidéos sans avoir à recourir à une amplification supplémentaire.

Faible consommation et lampe longue durée de 10 000 heures

La technologie de lampe hautes performances permet de réduire les coûts de fonctionnement et la maintenance, car le délai de remplacement recommandé de la lampe est d'environ 10 000 heures (si la luminosité est réglée en mode faible; peut varier selon l'environnement ou la façon dont le projecteur est utilisé).

Fonctionnalités avancées à faible consommation

Technologie de lampe avancée offrant diverses fonctionnalités à faible consommation. Le mode d'atténuation automatique de la luminosité permet d'économiser beaucoup d'énergie lorsque le projecteur est 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 et réduire ainsi considérablement la consommation électrique.

Fonctionnement silencieux

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

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

Mise sous tension automatique

Gagnez du temps et commencez vos présentations plus rapidement : le projecteur s'allume automatiquement lorsqu'il détecte les signaux depuis un ordinateur PC connecté.

Débranchement immédiat

Ne perdez plus une seconde lorsqu'il vous faut quitter la pièce : éteignez et débranchez aussitôt le projecteur, sans allouer de longue période au refroidissement.

Présentations en réseau et sans fil

Projetez des présentations depuis un ordinateur PC ou un Mac par réseau et sans fil. Au plus quatre utilisateurs peuvent projeter simultanément des images PC/Mac et jusqu'à huit utilisateurs peuvent se connecter à un projecteur. L'application « Projector Station for Network Presentation » pour Windows/Mac est incluse.

Contrôlez et gérez à partir de n'importe quel ordinateur du réseau

Les fonctions et états du projecteur peuvent être gérés et surveillés 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 contrôler le projecteur depuis votre téléphone ou votre tablette, où que vous soyez dans la pièce, grâce à des boutons clairs et conviviaux.

Visionneuse multimédia USB

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

Deux entrées HDMI

Deux entrées HDMI facilitent la connexion de dispositifs équipés de ports HDMI, par exemple les ordinateurs et les appareils de diffusion multimédia.

Synchronisation des commandes IP pour une extension facile du système

Les commandes de signaux (mise sous/hors tension, sélection de la source) depuis un projecteur principal peuvent être transmises par réseau IP à des projecteurs secondaires additionnels.

Affichage par port USB pour connecter facilement un PC à l'aide d'un simple câble

Présentez des images et des fichiers audio* à partir d'un PC ou d'un Mac connecté à l'aide d'un simple câble USB, et ce, sans avoir à installer de pilote logiciel.

* Un décalage entre la vidéo et le son peut se produire. Pour les applications à faible latence, il est recommandé d'utiliser l'entrée ligne ou la connexion HDMI du projecteur.

Noms d'entrée personnalisés

Définissez des noms d'entrée 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 pratique à la lampe par l'arrière du projecteur rend son remplacement plus facile lorsque le projecteur est fixé au plafond.

Spécifications

Affichage	
Affichage	Système 3LCD
Dispositif d'affichage	
Taille de l'image	3 panneaux ACL BrightEra™ de 16 mm (0,63 po), 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 projection	De 1,37:1 à 1,80:1
Éclairage	
Type	Lampe au mercure ultra-haute pression
Nbre de watts	Type à 225 W
Fréquence de remplacement de la lampe (recommandée) * 3	

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

Cycle de renouvellement et de nettoyage du filtre (max.)

Cycle de renouvellement et de nettoyage du filtre (max.)	10 000 h
--	----------

Taille de l'écran

Taille de l'écran	0,76 m à 7,62 m (30 à 300 po) (mesurée en diagonale)
-------------------	--

Luminosité * 1

Mode lampe : Élevé	3600 lm
Mode lampe : Standard	2500 lm
Mode lampe : Faible	1900 lm

Luminosité des couleurs * 1

Mode lampe : Élevé	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	20 000:1
---	----------

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
	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p,

Entrée du signal vidéo 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 trapézoïdale (max.) *4

Vertical +/- 30 degrés

Langue de l'interface

Langue 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)

ENTRÉE SORTIE (ordinateur/vidéo/commandes)

ENTRÉE A Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : Mini D-sub à 15 broches (femelle)
Connecteur d'entrée audio : Mini-prise stéréo

ENTRÉE B Connecteur d'entrée RVB : Mini D-sub à 15 broches (femelle)
Connecteur d'entrée audio : Mini-prise stéréo

ENTRÉE C Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP
Connecteur d'entrée audio : prise en charge audio HDMI

ENTRÉE D Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP
Connecteur d'entrée audio : prise en charge audio HDMI

ENTRÉE 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 D-sub à 15 broches (femelle)
Connecteur de sortie audio : Mini-prise stéréo

TÉLÉCOMMANDE D-sub 9 broches (mâle)/RS232C

LAN RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB	Type-A
USB	Type-B
Entrée micro	Jack microphone : mini jack

Bruit acoustique * 5

Mode lampe : Faible	29 dB
---------------------	-------

Température / humidité en fonctionnement

Température / humidité en fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) / 20 % à 80 % (sans condensation)
--	---

Température / humidité de stockage

Température / humidité de stockage	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) / 20 % à 80 % (sans condensation)
------------------------------------	---

Alimentation

Alimentation	De 100 à 240 V c.a., de 3,4 à 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique

De 100 V à 120 V c.a.	Mode lampe : Élevé : 333 W
De 220 à 240 V c.a.	Mode lampe : Élevé : 320 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.	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 à 240 V c.a.	5,8 W (LAN) 6,3 W (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	Env. 10 minutes
---	-----------------

Interrupteur On/Off (marche/arrêt) de réseaux sans fil

Interrupteur On/Off (marche/arrêt) de réseaux sans fil	<ol style="list-style-type: none"> 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 c.a.	1136 BTU/h
De 220 à 240 V c.a.	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 (14 3/8 x 3 25/32 x 9 29/32 po)
--	---

Poids

Poids	Env. 3,9kg (8,6 lb)
-------	---------------------

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 projecteur.
	La qualité de l'image peut se dégrader

*4.	lorsque la fonction de correction de la distorsion trapézoïdale verticale est utilisée, cette fonction étant une fonction de correction électrique.
*5.	Les valeurs sont approximatives. Elles dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du projecteur.
Informations environnementales pour les clients des États-Unis	La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales particulières. Pour plus d'information sur la mise au rebut et le recyclage, veuillez communiquer avec les autorités locales ou consulter le site www.sony.com/mercury .

Galerie

