

VPL-EW455

Projecteur compact haute luminosité WXGA 3 500 lumens



Vue d'ensemble

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

Le projecteur VPL-EW455 est idéal pour les salles de réunion et les salles de classe de taille moyenne.

Silencieux, compact et puissant, il affiche des images WXGA d'un indice CLO de 3 500 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-EW455 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-EW455 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.

Caractéristiques

- **Images claires et lumineuses avec une luminosité s'élevant à 3 500 lumens**

Avec une luminosité maximale de 3 500 lumens (en mode HIGH), le VPL-EW455 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 WXGA**

La résolution d'écran 16:10 WXGA (1280 x 800) 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.

Spécifications techniques

Affichage	
● Affichage	Système 3LCD
Dispositif d'affichage	
● Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra de 15 mm, format d'image : 16:10
● Nombre de pixels	3 072 000 (1280 x 800 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 du filtre (max.)	10 000 h
Taille de l'écran	
● Taille de l'écran	0,76 m à 7,62 m (mesure en diagonale)
Luminosité *1	
● Mode lampe : Elevé	3500 lm
● Mode lampe : Standard	2500 lm
● Mode lampe : Faible	2100 lm
Indice CLO *1	
● Mode lampe : Elevé	3500 lm
● Mode lampe : Standard	2500 lm
● Mode lampe : Faible	2100 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	+/- 20 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 MICROPHONE	Prise 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 / 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 : 332 W
● De 220 V à 240 V CA	Mode lampe : Elevé : 319 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	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	1133 BTU/h
● De 220 V à 240 V CA	1088 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.

Accessoires

Lampes



LMP-E221

Lampe de remplacement
pour les séries VPL-
E300/E400/E500