

VPL-FX500L

Projecteur d'installation 3LCD
XGA 7000 lumens pour grandes
hauteurs



Overview

Un projecteur d'installation polyvalent et ultra-lumineux 3LCD BrightEra™ de 7 000 lumens doté d'une grande longévité et exigeant peu d'entretien

Offrant une vaste gamme de réglages de correction d'objectif (« Lens Shift ») et des objectifs interchangeables, ce projecteur permet aux installateurs de le placer facilement à des endroits difficiles en réutilisant des supports et des fixations déjà en place. Le VPL-FX500L est si flexible qu'il peut se substituer à toute une série d'équipements existants.

L'excellente qualité d'image n'est qu'un des nombreux avantages de la technologie 3LCD BrightEra™ de Sony. En réduisant les effets des rayonnements ultraviolets, elle prolonge la durée de vie du panneau, éclaire l'image et améliore le rendu des couleurs.

Le projecteur ne demande donc qu'un entretien minimum. Le changement automatique de lampe permet de mettre en service une autre lampe, déjà en place, lorsque la première atteint la fin de sa durée de vie.

La synchronisation des cycles de renouvellement de la lampe et du filtre réduit de moitié le nombre d'opérations de maintenance.

Le VPL-FX500 constitue le choix idéal pour les salles exigeant un projecteur extrêmement lumineux avec une image haute qualité et des coûts d'entretien réduits

Technologie BrightEra

Sony's BrightEra Panel Technology gives more accurate colour rendition, higher brightness and longer lifespan for a lower Total Cost of Ownership

Ultra haute luminosité

Une ultra haute luminosité pour une image plus claire en cas de fort éclairage ambiant. Idéal pour les grandes salles

Large étendue de zoom en standard

L'objectif standard dispose d'un zoom large pour plus de flexibilité dans le positionnement du projecteur. Ce dernier peut être installé tout près de l'écran ou plus en retrait.

Plage de correction d'objectif (« Lens Shift ») large

Grâce à cette fonctionnalité, le projecteur peut être placé plus près du plafond, ou décalé horizontalement pour éviter les obstacles au plafond.

Compatible avec une large gamme d'objectifs

Choisissez les caractéristiques optiques du projecteur en sélectionnant un objectif parmi une gamme compatible avec les modèles précédents

Twin lamp system

A second lamp is built in to provide automatic back up. The two lamps can be alternately used.

Cycles de renouvellement de la lampe et du filtre synchronisés

La synchronisation des cycles de renouvellement de la lampe et

du filtre réduit de moitié le nombre d'opérations de maintenance nécessaires au parfait fonctionnement du projecteur.

Faible consommation électrique

La faible consommation électrique en fonctionnement permet de diminuer la consommation d'énergie et les frais d'exploitation.

Nombreux types d'entrées

Le vaste choix d'entrées facilite l'utilisation de présentations provenant de presque tous les types de périphériques, y compris ceux envoyant des signaux vidéo HD 1080p et des signaux informatiques jusqu'à UXGA en numérique.

Sortie moniteur

La sortie pour moniteur externe permet aux présentateurs de voir les diapositives et les vidéos sur un écran plus petit dans leur champ de vision, leur permettant ainsi de ne pas devoir tourner le dos au public.

Choix étendu de réglages de l'image

Wide range of image adjustment allows the projector to be installed in a much wider range of locations. Installers are more likely to be able to use existing mounts, or to work around existing obstructions

Features

Panneau 3LCD XGA BrightEra™ avec protection améliorée contre les ultraviolets afin de réduire l'impact des conditions thermiques sur l'écran LCD

Ultra haute luminosité : 7 000 lumens ANSI

Objectif standard avec zoom manuel large

Plage de correction d'objectif (« Lens Shift »)

**large : verticale : +/- 96 %, horizontale : +/- 64 %
(selon l'objectif optionnel utilisé)**

**Compatible avec les objectifs des modèles PX30,
PX40, FX50 et FH300**

Twin lamp system

**Entretien du filtre synchronisé avec le
renouvellement de la lampe**

**Consommation électrique en fonctionnement
inférieure à celle des modèles précédents**

**Vaste choix d'entrées pour des périphériques
source variés**

**Sortie D-Sub 15 pour la connexion à un moniteur
externe**

Large choix de réglages de l'image

Specifications

Affichage

Affichage

Système 3LCD

Dispositif d'affichage

Taille de l'image

3 dalles LCD BrightEra™ de 25 mm,
format d'image : 4:3

Nombre de pixels

2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixels

Objectif

Mise au point	Motorisé/Manuel (en fonction de l'objectif utilisé)
Zoom :	Motorisé/Manuel (en fonction de motorisé/manuel)
Correction d'objectif :	Motorisé/Manuel (en fonction de motorisée/manuelle)

Eclairage

Type	Lampe au mercure ultra-haute pression
Nbre de watts	330 W
Système	Twin lamp system

Fréquence recommandée de remplacement de la lampe*1

Mode lampe : Elevé	6000 H (avec utilisation de la séquence à double lampe)
Mode lampe : Standard	8000 H (avec utilisation de la séquence à double lampe)

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre

(max.) *1

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	Comme pour le remplacement de la lampe
--	--

Taille de l'écran

Taille de l'écran	1,02 m à 15,24 m (mesurée en diagonale, en fonction de l'objectif utilisé)
-------------------	--

Luminosité

Mode lampe : Elevé	7000 lm
--------------------	---------

Mode lampe : Standard	5600 lm
-----------------------	---------

Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé	7000 lm
--------------------	---------

Mode lampe : Standard	5600 lm
-----------------------	---------

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

Rapport de contraste	2500:1
----------------------	--------

(blanc total/noir total) 2500:1

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, 1080/50p

Système couleur

Système couleur NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60

Correction automatique du trapèze (Max.)

Vertical +/- 30 degrés

Langue de l'interface

Langue de l'interface	20 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe et persan)
-----------------------	--

ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)

ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : 5BNC (femelle)
ENTREE B	Connecteur d'entrée RVB : connecteur Mini Sub-D 15 broches (femelle)
ENTREE C	Connecteur d'entrée DVI-D : DVI-D 24 broches (liaison simple), compatible HDCP
ENTREE S VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : mini DIN 4 broches
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC
SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*4 : connecteur Mini Sub-D 15 broches (femelle)
TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : Sub-D

TELECOMMANDE	9 broches (femelle)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
Control S	Connecteur d'entrée Control-S : Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 VCC Connecteur de sortie Control-S : Mini-jack stéréo
Entrée vidéo composite	BNC

Spécifications acoustiques

Mode lampe : Standard	31 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 c.a., de 4,8 A à 2 A, 50 Hz /60 Hz
--------------	---

Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA	Mode lampe : Elevé : 480 W
---------------------	----------------------------

De 220 V à 240 V CA	Mode lampe : Elevé : 460 W
---------------------	----------------------------

Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V CA	0,1 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
---------------------	--

De 220 V à 240 V CA	0,2 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
---------------------	--

Consommation électrique (mode veille sur réseau)

De 100 V à 120 V CA	13,0 W (LAN) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
---------------------	--

De 220 V à 240 V CA	12,0 W (LAN) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
---------------------	--

Mode veille / Mode veille sur réseau activé

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

Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1 638 BTU/h
---------------------	-------------

De 220 V à 240 V CA	1 569 BTU/h
---------------------	-------------

Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	Environ : 530 x 204 x 545 mm
---	------------------------------

Poids

Poids	Environ 20 kg
-------	---------------

Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ19
--------------	---------

Accessoires optionnels

Lampe de remplacement	LMP-F330
Objectifs	VPLL-4008/Z4007/Z4011/Z4015/Z4019/Z4025/Z4045/FM1
Adaptateur d'objectif pour vidéoprojecteur	PK-F500LA1, PK-F500LA2

Spécifications électriques

Résolution native	XGA : 1024 x 768 pixels
Signaux d'ordinateur acceptables	FH : 14 kHz à 93 kHz fV : 47 Hz à 93 Hz
Signaux vidéo acceptés	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p
Normes de sécurité	UL60950-1 2e Edition, cUL (No. 60950-1 2e Edition), FCC/IC Classe A, CE EN60950-1 2e Edition (LVD, EMC), C-Tick, JIS C 61000-3-2, GOST-R

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 Valeur moyenne.

*3 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

*4 A partir de l'ENTREE A et de l'ENTREE B.

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









