

SONY



## VPL-FX40

Vidéoprojecteur XGA, 4 000 Lumens ANSI, avec technologie BrightEra pour une qualité d'image supérieure

**Fonctionnalité, technologie de pointe, simplicité d'utilisation, design moderne et images lumineuses, autant de points forts pour ce vidéoprojecteur d'installation 3-LCD.**



Partenaire idéal de toutes vos présentations multimédia, le VPL-FX40 aux lignes élégantes produit une luminosité de 4 000 lumens ANSI et une résolution XGA.

Le nouveau vidéoprojecteur d'installation VPL-FX40 est le premier de la gamme Sony à intégrer des panneaux LCD inorganiques BrightEra™ de 0,79 pouces mis au point par Sony Panel Group.

Ce panneau LCD Sony de marque " BrightEra " exploitant la technologie de microaffichage (HTPS) représente ce qui se fait de mieux en matière d'alignement des cristaux liquides. L'utilisation de ce nouveau matériau augmente considérablement la résistance du panneau aux rayonnements ultraviolets et assure par conséquent une plus grande fiabilité. Dotés d'une ouverture plus élevée que les panneaux conventionnels, ces projecteurs produisent des images incroyablement lumineuses tout en évitant les effets " arc-en-ciel " ou la séparation des couleurs qui sont courantes avec les autres technologies de projections.

Offrant une résolution XGA native, le VPL-FX40 affiche des images de grande qualité extrêmement nettes et détaillées, même sur un écran de 600 pouces (en diagonal). Avec leur grande fonctionnalité, leur simplicité d'utilisation et leur connectivité réseau, le VPL-FX40 vous garantit des présentations faciles et réussies.

Côté connectique, il accepte une grande variété de signaux, y compris la nouvelle interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Le modèle VPL-FX40L, version sans objectif, vous laisse le choix d'opter pour l'un des trois objectifs à baïonnette optionnels afin de répondre à vos besoins spécifiques d'utilisation.

## Caractéristiques

### \*Présentation en réseau

Grâce à la possibilité de connecter le VPL-FX40 à un réseau LAN, les présentations peuvent être projetées sur le réseau à partir d'un PC relié soit par un câble LAN soit par une connexion sans fil. Et, nouveauté Sony, le transfert d'image à haut débit sur réseaux IP : Parce que le VPL-FX40 utilise une technologie performante de transfert et de compression, il peut recevoir et projeter des images sur réseau IP depuis n'importe quel PC connecté.

### Sortie Ecran

Le vidéoprojecteur VPL-FX40 peut afficher l'image simultanément sur un grand écran et sur un écran supplémentaire (via une connexion D-sub 15 broches). De cette façon, l'utilisateur ne tourne pas le dos à l'assistance et peut continuer de voir les informations projetées grâce à l'écran supplémentaire.

### Caractéristiques Produit : Fonctionnement silencieux

Pour profiter en toute tranquillité de la projection d'une présentation, le vidéoprojecteur garantit un fonctionnement très silencieux. Le niveau sonore émis par les VPL-PX40 est de 28 dB seulement en mode standard.

### RS-232C

Parmi les connexions figure un port RS-232C pour piloter le projecteur.

### Protection par mot de passe

Lorsque cette fonction est activée, un mot de passe est requis lors de la mise sous tension pour pouvoir utiliser le projecteur. (Contactez Sony en cas de perte du mot de passe).

### Verrouillage du panneau de commande

Les réglages de zoom, de mise au point et de shift de l'objectif\*, peuvent s'effectuer depuis le panneau du vidéoprojecteur ou de la télécommande. Vous pouvez

réglé l'image comme vous le souhaitez, au moment de l'installation ou lorsque le vidéoprojecteur est en cours d'utilisation.

### Objectif au centre

Cette fonction désactive les touches de commande situées sur le dessus du boîtier du vidéoprojecteur de façon à le protéger contre les utilisations non autorisées ou accidentelles. Cette fonction peut être activée et désactivée.

### Fonction " Off and Go "

Pas de refroidissement nécessaire : débranchez et emballez ! Une fois le vidéoprojecteur débranché, le ventilateur continue à refroidir le VPL-FX40. Cette fonction permet de débrancher le vidéoprojecteur immédiatement après utilisation sans risquer d'endommager la lampe ou l'objectif. D'autres projecteurs doivent rester branchés à l'alimentation secteur pour refroidir après utilisation.

### Mise sous/hors tension directe

Les projecteurs fixés au plafond restent généralement allumés à la fin de la présentation, entraînant ainsi une consommation d'énergie et une usure de la lampe inutiles. Le VPL-FX40 peut être réglé pour ignorer le mode de veille et activer le vidéoprojecteur instantanément avec l'interrupteur principal.

### Fonctions Zoom / Mise au point / Shift image motorisées (Réglage horizontal ou vertical)

Les réglages de zoom, mise au point et de shift de l'objectif (à l'exception du VPLL-1008) , peuvent s'effectuer depuis le panneau du vidéoprojecteur ou de la télécommande. Vous pouvez régler l'image comme vous le souhaitez, au moment de l'installation ou lorsque le vidéoprojecteur est en cours d'utilisation.

### Installez plusieurs vidéoprojecteurs avec la fonction ID

Plusieurs vidéoprojecteurs, un seul report de commande ! Grâce à leur fonction ID intégrée, il est possible de commander tous les vidéoprojecteurs indépendamment depuis un seul report de commande.

### Info ECO

Absence d'ignifugeants halogénisés au niveau des boîtiers et des circuits imprimés. Carton ondulé utilisé pour l'emballage. Consommation d'énergie en mode veille : 0,5 W

## Avantages

### Polyvalence

Grâce à sa qualité d'image exceptionnelle et ses nombreuses fonctions, le VPL-PX40 est un vidéoprojecteur idéal pour les salles de réunion, les salles de cours et de formation et les salles de conférence de moyenne taille.

### Haute luminosité

Le VPL-FX40 utilisant trois panneaux BrightEra LCD de 0,79 pouces, représente une avancée majeure en matière de qualité d'image, avec une luminosité atteignant 4000 ANSI lumens, ce qui signifie qu'il est inutile d'être dans un environnement "noir" pour bénéficier d'images de qualité. A des fins d'économies d'énergie ou lorsqu'un tel niveau de luminosité n'est pas nécessaire, il propose également un mode de 3400 lumens.

### Polyvalence des entrées et des sorties

Un grand nombre de fonctionnalités : 2 entrées RGB, 5 BNC, RS232C, HDMI (HDCP), RJ45 avec présentation réseau\*, Vidéo composite, S-Video et vidéo composante et sortie moniteur. Customer Benefits BEN\_GEN : Technologie Sony 3LCD

**Le VPL-FX40 adopte un système 3-LCD utilisant trois panneaux de 0,79 pouces, autrement appelé technologie de microaffichage (HTPS). Un vidéoprojecteur 3-LCD divise la lumière blanche émise par la lampe en trois couleurs de base rouge, vert et bleu. Les faisceaux passent à travers les trois panneaux LCD puis ils sont réunis par un prisme et projetés sur l'écran.**

Les projecteurs 3-LCD peuvent générer des graduations colorimétriques précises dans les zones sombres de l'image tout en garantissant des couleurs vives et nettes telles que soient les conditions d'éclairage. La technologie 3LCD évite les effets " arc-en-ciel " ou la séparation des couleurs qui sont courantes avec les autres technologies de projections telles que le DLP. Les images produites sur un système 3-LCD sont plus naturelles et plus lumineuses.

### Garantie maintenance et assistance de 3 ans

Le vidéoprojecteur VPL-FX40 bénéficie d'un contrat PrimeSupport de 3 ans sur site. Bien plus qu'une simple garantie, PrimeSupport offre les avantages suivants : Possibilité de réparation du produit ou de remplacement par un autre produit similaire le jour suivant Support téléphonique assuré par notre équipe multilingue qui vous aidera non seulement à découvrir les nombreuses fonctions du produit, mais qui s'efforcera en outre de vous assister lors de toute demande de maintenance en cours du contrat. Pendant la période de garantie, des techniciens

Sony qualifiés effectueront toutes les réparations nécessaires. Cela évite ainsi toute surprise de coûts cachés

tant que le VPL-FX40 est couvert par le contrat PrimeSupport.

## Spécifications techniques

### Accessoires Fournis

Carte de garantie  
 Etiquette de sécurité  
 Normes de sécurité  
 Manuel de référence rapide  
 CD-ROM (manuel d'utilisation et logiciel d'application)  
 Cordon d'alimentation secteur  
 Bouchon d'objectif  
 Piles AA (R6)  
 Télécommande

### --Optique--

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Système de projection | 3 panneaux LCD, système de projection à 1 lentille                                 |
| Panneau LCD           | Panneau XGA de 0,79 pouce / 2 359 296 pixels                                       |
| Système de projection | Objectif zoom environ 1,3 fois (sous tension) F=30,6 à 39,7mm F1,66 à 2,18         |
| Type de lampe         | Lampe ultra haute pression 275 W                                                   |
| Taille de l'écran     | 40 à 600 pouces                                                                    |
| Luminosité            | 4000 lumens ANSI (mode lampe " high "), 3200 ANSI lumens (mode lampe " standard ") |

### --Signaux--

|                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système couleur        | NTSC3.58 / PAL / SECAM / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL60 (sélection automatique/manuelle)                                                                                                   |
| Résolution             | Vidéo : 750 lignes TV, RVB : 1024 x 768 pixels                                                                                                                                               |
| Signaux PC acceptés    | fH : 19 à 92 KHz, fV : 48 à 92 Hz (jusqu'à UXGA fV 60 Hz)                                                                                                                                    |
| Signaux vidéo acceptés | 15k RGB 50/60Hz / Composante progressive 50/60Hz / DTV (480/60i / 575/50i / 480/60p / 575/50p / 720/60p / 720/50p / 1080/60i / 1080/50i / 1080/60p / 1080/50p) / Vidéo Composite / Y/C Video |

### --Haut-parleurs--

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Haut-parleurs | 1,8 W x 2 (Stéréo) |
|---------------|--------------------|

### Généralités

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dimensions (h x l x p)        | 532 x 145 x 352 mm                            |
| Poids                         | Environ 9,8 kg                                |
| Alimentation                  | 100 à 240 V CA, 4,1-1,7 A, 50/60 Hz           |
| Consommation                  | Max. 400 W, Veille 15 W, Veille ("Low") 0,5 W |
| Dissipation de la chaleur     | 1365 BTU                                      |
| Température de fonctionnement | 0 à 35 °C                                     |
| Humidité en fonctionnement    | 35 à 85% (pas de condensation)                |
| Température de stockage       | -20 à 60 degrés                               |
| Humidité de stockage          | 10 à 90 %                                     |

### --Entrées/Sorties--

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENTREE VIDEO     | Vidéo Vidéo composite (jack phono RCA) S-Vidéo Y/C Mini DIN 4-broches Audio Stéréo (jack phono RCA x2) |
| ENTREE A         | ARVB analogique HD D-sub HD 15 broches (femelle) Audio Mini jack stéréo                                |
| ENTREE B         | ARVB analogique HD D-sub HD 15 broches (femelle) Audio Mini jack stéréo                                |
| ENTREE C         | RVB/composante analogique BNC x5 (femelle) Audio Mini jack stéréo                                      |
| ENTREE D         | RVB/Audio numérique : HDMI (HDCP)                                                                      |
| ENTREE E         | Réseau RJ45 : (100BASE-TX/10BASE-T)                                                                    |
| SORTIE           | Sortie moniteur D-sub 15 broches HD Audio : Mini jack stéréo (variable)                                |
| TELECOMMANDE     | RS-232C : D-sub 9 broches (femelle)                                                                    |
| ENTREE Control S | Mini jack stéréo (entrée alimentée)                                                                    |

## Accessoires

### Lampes



#### LMP-F270

Replacement lamp for VPL-FE40, VPL-FX40 and VPL-FX41 projectors