

## VPL-FWZ60

Vidéoprojecteur avec source lumineuse laser WXGA de 5 000 lumens



### Vue d'ensemble

**Images lumineuses de grande qualité, associant une grande flexibilité d'installation à la réduction du coût de fonctionnement et des besoins en maintenance**

Le vidéoprojecteur laser VPL-FWZ60 est idéal pour une grande variété d'applications dans les domaines de l'entreprise, de l'éducation et pour les présentations en général. La source lumineuse laser au phosphore Z s'associe au moteur de projection avancé 3LCD BrightEra de Sony pour offrir des images particulièrement précises en résolution WXGA, une luminosité maximum élevée de 5 000 lumens, et des couleurs riches et intenses. La luminosité constante assure un niveau uniforme tout au long de la durée de vie recommandée de 20 000 heures du projecteur.

La source lumineuse laser offre jusqu'à 20 000 heures de fonctionnement avec pratiquement aucun souci de maintenance, éliminant le souci des pannes soudaines des lampes. Un système de filtre automatisé réduit la nécessité de procéder régulièrement au fastidieux nettoyage de la poussière. Aux exigences de maintenance quasi-inexistantes s'ajoute une série de fonctionnalités d'économie d'énergie, qui contribuent à réduire considérablement le coût total de fonctionnement.

Offrant un design élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail, une gestion des câbles ordonnée et un faible niveau sonore du ventilateur, le VPL-FWZ60 s'adapte à tous les types d'environnements, des institutions universitaires, entreprises, instituts de formation médicale et organisations du secteur public aux attractions touristiques et aux points de vente. Associez les images de plusieurs vidéoprojecteurs pour créer un affichage grand format, et projetez des images précises et fidèles, même sur des surfaces inclinées ou incurvées. Montez le vidéoprojecteur comme bon vous semble, sur le côté ou même face supérieure vers le bas. Son installation est facile grâce à un menu d'installation convivial.

\*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement.

## Caractéristiques

- **Très haute qualité d'image grâce au moteur de projection avancé 3LCD BrightEra de Sony et à la source lumineuse laser au phosphore Z**

La source lumineuse laser au phosphore Z est associée au moteur de projection 3LCD BrightEra de Sony, largement plébiscité, pour garantir une haute luminosité d'image de 5 000 lumens (en mode élevé), avec une reproduction saisissante et naturelle des couleurs.

- **Luminosité constante**

La luminosité constante assure un niveau uniforme tout au long de la durée de vie recommandée de 20 000 heures du projecteur.

- **Technologies avancées d'amélioration de l'image**

La qualité d'image est nettement améliorée par le traitement avancé propre aux projecteurs Home Cinéma de Sony. La technologie Reality Creation se base sur une puissante base de données de correspondance de motifs afin d'optimiser chaque pixel. Le système Contrast Enhancer analyse activement les zones d'image sombres et claires, puis les affine pour offrir des zones lumineuses d'une netteté implacable et des noirs profonds et riches.

- **Qualité et précision des images**

Visualisez des présentations sur ordinateur ou des vidéos en résolution WXGA (1280 x 800) 16:10.

- **Jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement pour une maintenance minimale**

La source lumineuse laser offre jusqu'à 20 000 heures\* de fonctionnement sans remplacement de lampes, réduisant ainsi le coût de fonctionnement par rapport aux vidéoprojecteurs classiques.

\*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement.

- **Nettoyage automatique du filtre, pour plus de simplicité**

Mise au point sur des images exceptionnelles au lieu de fastidieuses opérations de maintenance : le système automatisé de nettoyage du filtre élimine la poussière à intervalle de 100 heures.

- **Fonctions d'économie d'énergie**

Réduction encore supérieure du coût de fonctionnement grâce aux fonctions pratiques d'économie d'énergie : Suppression temporaire de l'image et baisse automatique de la luminosité.

- **Gain de temps à chaque présentation**

La fonction de marche/arrêt rapide réduit considérablement le délai de mise en route après la mise sous tension initiale, avant les présentations à la luminosité maximale.

- **Possibilité d'installation à 360°**

Profitez d'une plus grande flexibilité d'installation : installez votre vidéoprojecteur comme bon vous semble. Positionnez-le sur le côté ou même face supérieure vers le bas.

- **Vaste plage de correction d'objectif motorisée**

La flexibilité de la correction d'objectif (« Lens Shift ») offre plus d'options de positionnement de l'appareil selon vos besoins : au plafond ou décalé horizontalement.

- **Objectif zoom motorisé standard inclus et vaste choix d'options d'objectif**

La grande flexibilité d'installation est renforcée par une gamme étendue d'options d'objectif compatibles.

pour toutes les tailles de salle et exigences de focale. Une monture baïonnette à dégagement rapide facilite l'échange rapide d'objectif.

- **Prend en charge l'interface HDBaseT**

Projecteur plus économique et simple d'installation offrant une connectivité avec transmission numérique de signaux HD vidéo, audio et de réseau/commande à l'aide d'un seul câble Ethernet.

- **Créez un affichage grand format avec la fonction « Edge Blending »**

Assemblez des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs vidéoprojecteurs en toute simplicité pour créer un affichage géant dans les entreprises et les établissements d'enseignement.

- **Projection sur des surfaces non planes avec la fonction « Image Warping »**

Corrigez facilement la géométrie de l'image pour des projections fidèles à la réalité, même sur des surfaces convexes ou concaves. Il est possible de régler la correction des coins et des bords de l'image grâce à la télécommande fournie ou via le menu à l'écran.

- **Fonctionnement silencieux**

Le faible niveau sonore du ventilateur assure un fonctionnement sobre et discret dans les environnements calmes, des musées et galeries aux amphithéâtres.

- **Design élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail**

Le boîtier élégant est doté d'une surface supérieure plate qui se fond parfaitement dans son environnement lorsque le vidéoprojecteur est fixé au plafond. L'aspect dégagé est renforcé par un couvre-bornes qui minimise les câbles encombrants.

- **Mode image**

Le mode d'image garantit des images de qualité dans toutes les conditions de présentation. Sélectionnez le mode d'image adapté (Standard, Dynamic, Brightness Priority or Multi Screen) pour optimiser la qualité d'image, avec n'importe quelle source et dans chaque pièce.

- **Installation facile avec le menu d'installation convivial**

Réglez facilement les paramètres du vidéoprojecteur avec la télécommande, dont la correction des distorsions et la fonction d'atténuation des bords.

- **Projection Side-by-Side**

Projetez simultanément des images depuis deux entrées : option idéale pour les applications de visioconférence et médicales où deux images doivent être visionnées simultanément.

## Spécifications techniques

Affichage	
● Affichage	Système 3LCD

  

Dispositif d'affichage	
● Taille de l'image	3 panneaux LCD BrightEra™ de 19 mm (0,76 pouces), format d'image : 16:10
● Nombre de pixels	3,072,000 (1280 x 800 x 3) pixels

  

Lentille de projection * 1	
● Mise au point	Alimentation
● Zoom : motorisé/manuel	Alimentation
● Zoom : rapport	Environ x 1.6
● Rapport de distance de projection	De 1,39:1 à 2,23:1
● Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Alimentation
● Correction d'objectif : plage verticale	-5 %, +60 %
● Correction d'objectif : plage horizontale	+/- 32%

  

Eclairage	
● Type	Diode laser

  

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)*2	
● Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	20000 H (service de maintenance)

  

Taille de l'écran	
● Taille de l'écran	1,02 m à 15,24 m (40 à 600 pouces) (mesurée en diagonale)

  

Luminosité	
● Mode : Elevé	5000 lm
● Mode : Standard	3500 lm

  

Indice CLO (luminosité couleur)	
● Mode : Elevé	5000 lm
● Mode : Standard	3500 lm

  

Rapport de contraste (blanc total / noir total) *3	
● Rapport de contraste (blanc total/noir total)	10000:1

  

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 : 1920 x 1200 points *4
	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i

● Entrée du signal vidéo	Les signaux suivants sont disponibles pour les signaux numériques uniquement (entrée HDMI®) : 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p	
<b>Système couleur</b>		
● Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60	
<b>Correction automatique du trapèze (Max.)</b>		
● Horizontal	+/- 30 degrés	
● Vertical	+/- 30 degrés	
<b>ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)</b>		
● ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : mini sub-D 15 PIN femelles Connecteur pour entrée audio : Mini-jack stéréo	
● ENTREE B	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison unique), prise en charge HDCP Connecteur pour entrée audio : Partagé avec l'entrée A	
● ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, compatible HDCP Connecteur pour entrée audio : Prise en charge de l'audio HDMI	
● ENTREE D	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 4 connecteurs (vidéo, audio, LAN, contrôle)	
● Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC Connecteur pour entrée audio : Partagé avec l'entrée A	
● SORTIE A	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée A : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo	
● SORTIE B	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée B : DVI-D 24 broches (liaison unique), HDCP non pris en charge Sortie audio, connecteur de sortie moniteur : Mini-jack stéréo	
● REMOTE (commande à distance)	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C	
● LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX	
● IR (Control-S)	Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 V CC	
<b>Spécifications acoustiques</b>		
● Mode lampe : Standard	28 dB	
<b>Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement</b>		
● Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement	De 0 ° C à 40 ° C / de 20 % à 80 % (sans condensation)	
<b>Température de stockage / Humidité de stockage</b>		
● Température de stockage / Humidité de stockage	De -10 ° C à +60 ° C (de 14 ° F à +140 ° F) / 20 % à 80 % (sans condensation)	
<b>Alimentation</b>		
● Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 5,5 A à 2,3 A, 50 Hz/60 Hz	
<b>Consommation électrique</b>		
● De 100 V à 120 V CA	Mode : Elevé : 383 W	
● De 220 V à 240 V CA	Mode : Elevé : 372 W	
<b>Consommation électrique (mode veille)</b>		
● De 100 V à 120 V CA	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)	
● De 220 V à 240 V CA	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)	
<b>Consommation électrique (mode veille sur réseau)</b>		
● De 100 V à 120 V CA	15 W (Tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>De 220 V à 240 V CA</li> </ul>	13,3 W (Tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
<b>Mode veille / Mode veille sur réseau activé</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode veille / Mode veille sur réseau activé</li> </ul>	Env. 10 minutes
<b>Dissipation de la chaleur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>De 100 V à 120 V CA</li> </ul>	1 307 BTU/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>De 220 V à 240 V CA</li> </ul>	1 269 BTU/h
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)</li> </ul>	460 x 169 x 515 mm
<b>Masse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Masse</li> </ul>	16 kg
<b>Accessoires fournis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande</li> </ul>	RM-PJ27
<b>Accessoires optionnels</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentille de projection</li> </ul>	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032
<b>Remarques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>*1 Avec objectif standard fourni</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>*2 Ce chiffre est donné à titre indicatif. Il ne constitue pas une garantie. La valeur réelle dépend de l'environnement et des méthodes d'utilisation du vidéoprojecteur.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>*3 Valeur moyenne.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>*4 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.</li> </ul>	

### Optiques



#### VPLL-3003

Lentille de projection pour  
les VPL de la série F