

VPL-FH65

Projecteur d'installation WUXGA 3LCD 6 000 lumens



Vue d'ensemble

Donnez vie à vos présentations avec une luminosité et une qualité d'image impressionnantes, ainsi qu'une intégration simple et flexible et de puissantes fonctionnalités d'image.

Le vidéoprojecteur d'installation VPL-FH65 est idéal pour une grande variété d'applications dans les domaines de l'entreprise, de l'éducation et du divertissement. La lampe au mercure haute pression (HPM) à faible consommation d'énergie source est associée au moteur de projection de pointe BrightEra 3LCD, délivrant une grande luminosité, pour offrir une résolution WUXGA ultra-détaillée des images avec 6 000 lumens et une luminosité des couleurs riches et stables. Les technologies Reality Creation et Contrast Enhancer ajustent encore davantage la qualité d'image pour garantir une clarté, un réalisme et un appel exceptionnels à chacune de vos présentations.

Avec un nouveau design élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail, une gestion des câbles ordonnée et un faible niveau sonore du ventilateur, le VPL-FH65 s'adapte à tous les types d'environnement, des institutions universitaires, entreprises, instituts de formation médicale et organisations du secteur public aux attractions touristiques et aux points de vente. Grande simplicité d'installation assistée par nouveau menu d'installation convivial.

Modèles sans objectif disponibles en Europe ; vérifiez dans votre région.

Caractéristiques

- **Très haute qualité d'image avec moteur de projection BrightEra 3LCD**

La lampe au mercure haute pression (HPM) à faible consommation d'énergie source est associée au moteur de projection de pointe BrightEra 3LCD pour offrir une luminosité de 6 000 lumens et une reproduction des couleurs fidèle et naturelle.

- **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.

- **Des images de résolution WUXGA nettes et aux multiples détails**

Repérez tous les détails des présentations, vidéos ou de l'affichage dynamique multimédia grâce à la résolution WUXGA 16:10 (1920 x 1200).

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

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

- **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 nouvelle 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.

- **Nouveau design fin et élégant s'intégrant harmonieusement à l'espace de travail**

Fin et élégant, le boîtier 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 nouveau couvre-bornes qui minimise les câbles encombrants.

- **Sélection des modes d'image**

Le nouveau mode image garantit la qualité de vos présentations dans une grande variété de conditions de fonctionnement. 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 nouveau menu d'installation convivial**

Régalez 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	Systeme 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	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

Lentille de projection * 1	
● Mise au point	Motorisé
● Zoom : motorisé/manuel	Motorisé (env. 1,6 x)
● Rapport de distance de projection	De 1,39:1 à 2,23:1
● Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Motorisé
● Correction d'objectif : plage verticale	-5 %, +60 %
● Correction d'objectif : plage horizontale	+/- 32%

Eclairage	
● Type	Lampe au mercure ultra-haute pression
● Nbre de watts	Type 370 W

Fréquence recommandée de remplacement de la lampe *2	
● Mode lampe : Elevé	3000 H
● Mode lampe : Faible	4000 H

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 (mesurée en diagonale)

Luminosité	
● Mode lampe : Elevé	6 000 lm
● Mode lampe : Standard	4400 lm

Indice CLO (luminosité couleur)	
● Mode lampe : Elevé	6 000 lm
● Mode lampe : Standard	4400 lm

Rapport de contraste (blanc total / noir total) *3	
● Rapport de contraste (blanc total/noir total)	2000:1

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
● Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Les signaux suivants sont disponibles pour les signaux numériques uniquement (entrée HDMI) : 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
Système couleur	
● Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Correction automatique du trapèze (Max.)	
● Horizontal	+/- 30 degrés
● Vertical	+/- 30 degrés
Langue de l'interface	
● Langue de l'interface	24 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe, farsi, indonésien, finnois, hongrois, grec)
ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)	
● ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur pour entrée audio : Mini-jack stéréo
● ENTREE B	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison unique), prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'ENTREE 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 d'entrée audio : Partagé avec l'ENTREE A
● SORTIE A	Sortie moniteur pour un connecteur d'ENTREE A : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo
● SORTIE B	Sortie moniteur pour un connecteur d'ENTREE B : DVI-D 24 broches (liaison simple), HDCP non pris en charge Sortie audio, connecteur de sortie moniteur : Mini-jack stéréo
● TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C
● LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX
● IR (Control-S)	Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 V CC
Spécifications acoustiques	
● Mode lampe : Standard	28 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 (de 14 °F à +140 °F) / 20 % à 80 % (sans condensation)
Alimentation	
● Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 5 A à 2,1 A, 50 Hz/60 Hz
Consommation électrique	
● De 100 V à 120 V CA	Mode lampe : Elevé : 498 W
● De 220 V à 240 V CA	Mode lampe : Elevé : 483 W

Consommation électrique (mode veille)	
● 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 »)

Consommation électrique (mode veille sur réseau)	
● De 100 V à 120 V CA	15 W (LAN) 15 W (HDBaseT) 15 W (Tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
● De 220 V à 240 V CA	13,3 W (LAN) 13,3 W (HDBaseT) 13,3 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

Dissipation de la chaleur	
● De 100 V à 120 V CA	1 699 BTU/h
● De 220 V à 240 V CA	1 648 BTU/h

Dimensions (L x H x P)	
● Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	460 x 169 x 515 mm

Poids	
● Poids	Env. 13 kg

Accessoires fournis	
● Télécommande	RM-PJ27

Accessoires optionnels	
● Lentille de projection	VPLL3007 / Z3009/ Z3024 / Z3032

Remarques	
● *1	Avec objectif standard fourni.
● *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.
● *3	Valeur moyenne.
● *4	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

Autres accessoires



LKRA-FL1

Filtre optique pour projection 3D



LKRA-FL2

Filtre optique pour projection angulaire



PK-F60LA1

Adaptateur d'objectif pour l'ancien objectif en option VPLL-1032 à utiliser avec les projecteurs d'installation VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 et FW60



PK-F60LA2

Adaptateur d'objectif pour l'ancien objectif en option VPLL-1024 à utiliser avec les projecteurs d'installation VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 et FW60



PK-F60LA3

Adaptateur d'objectif pour l'ancien objectif en option VPLL-Z2009 à utiliser avec les projecteurs d'installation VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 et FW60



PK-F60LA4

Adaptateur d'objectif pour l'ancien objectif en option VPLL-2007 à utiliser avec les projecteurs d'installation VPL-FHZ57, FHZ60, FHZ65, FH60, FH65, VPL-FWZ65, FWZ60, FW65 et FW60



VPLL-3007

Lentille de projection pour les VPL de la série F



VPLL-Z3009

Objectif zoom à courte focale



VPLL-Z3024

Lentille de projection pour les VPL de la série F



VPLL-Z3032

Objectif zoom à longue focale

Supports de fixation plafond



PAM-310

Fixation au plafond pour vidéoprojecteur d'installation



PSS-650

Fixation plafond pour installation de vidéoprojecteur

Lampes



LMP-F370

Lampe de remplacement pour la série VPL-F

Optiques



VPLL-3003

Lentille de projection pour les VPL de la série F



PSS-650P

Fixation plafond pour installation de vidéoprojecteur