

VPL-FH60

Projecteur d'installation WUXGA 3LCD

5 000 lumens



Présentation

Donner vie à des présentations d'une luminosité et d'une qualité d'image impressionnantes, sans oublier l'intégration facile et flexible et les puissantes fonctions d'image.

Le projecteur d'installation VPL-FH60 est idéal pour un grand éventail d'applications commerciales, d'enseignement et de divertissement. La lampe mercure haute pression (HMP) écoénergétique est combinée au moteur de projection 3LCD BrightEra renommé de Sony pour produire des images extrêmement claires à une résolution WUXGA très détaillée, une luminosité généreuse de 5000 lumens et des couleurs riches et stables. Les technologies Reality Creation et Contrast Enhancer apportent un réglage encore plus fin à la qualité d'image pour assurer une clarté, un réalisme et un éclat remarquables à chaque présentation.

Grâce à son modèle élégant qui s'harmonise bien, son système de gestion des câbles pratique et son ventilateur silencieux, le projecteur VPL-FH60 se glisse sans problème dans pratiquement n'importe quel environnement, comme des établissements d'enseignement, des entreprises, des organisations du secteur public et de formation médicale, des attractions touristiques et des magasins. La configuration est simple grâce au nouveau menu d'installation.

VPL-FH60/W est un modèle blanc.

VPL-FH60/B est un modèle noir.

Modèles noirs et sans objectif offerts en Europe; veuillez vérifier les disponibilités locales.

Caractéristiques

Très grande qualité d'image en raison du moteur de projection 3LCD BrightEra

La lampe mercure haute pression (HMP) écoénergétique est combinée au moteur de projection 3LCD BrightEra renommé de Sony pour assurer une luminosité d'image élevée de 5000 lumens avec une reproduction de couleurs naturelles et vivantes.

Technologies évoluées pour les réglages fins des images

La qualité d'image est améliorée grâce au traitement évolué offert par les projecteurs de cinéma maison de Sony. Reality Creation utilise une base de données d'alignement de matrices puissante pour optimiser chaque pixel. Contrast Enhancer analyse activement les images pour améliorer les zones claires et sombres afin de produire des noirs profonds et riches et des zones lumineuses éclatantes.

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 (1 920 x 1 200).

Nettoyage de filtre automatique sans tracas

Mettez l'accent sur de belles images plutôt que sur des tâches d'entretien difficiles : le système de nettoyage de filtre enlève la poussière toutes les 100 heures.

Large plage de correction d'objectif motorisée

Les réglages généreux de la correction d'objectif offrent plus d'options de positionnement de l'appareil selon vos besoins : près du plafond ou même décalé horizontalement.

Objectif zoom motorisé standard compris et grand choix d'objectifs en option

La flexibilité d'installation est accrue par le grand choix d'objectifs compatibles offerts en option afin de convenir à presque toutes les dimensions de salles et à tous les besoins en matière de portée. La nouvelle monture à baïonnette à déclenchement rapide simplifie le changement d'objectif.

Prise en charge de HDBaseT

Une installation encore plus simple et abordable et une connectivité avec la transmission numérique de signaux vidéo HD, audio et de réseau/commande sur un seul câble Ethernet.

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

Assemblez des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs projecteurs en toute simplicité pour créer un affichage géant dans les commerces, 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 à l'aide du menu à l'écran.

Fonctionnement silencieux

Le ventilateur silencieux permet un fonctionnement discret et fluide dans des environnements tranquilles comme les musées, les galeries ou les théâtres.

Nouveau modèle élégant et attrayant s'harmonisant bien

Le boîtier mince et élégant présente une surface plane qui s'harmonise discrètement lorsque le projecteur est monté au plafond. La pureté de son apparence est accentuée par un nouveau couvercle de terminal qui réduit l'emmêlement des câbles.

Sélection des modes d'image

Le nouveau mode d'image garantit de très belles présentations dans toutes les conditions de fonctionnement. Sélectionnez le mode multiécran, priorité à la luminosité, dynamique ou standard pour optimiser la qualité d'image, à partir de n'importe quelle source ou pièce.

Configuration simple avec nouveau menu d'installation conviviale

Réglez facilement les paramètres du projecteur avec la télécommande, y compris la correction de distorsion et la fusion d'images.

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

Affichage

Affichage Système 3LCD

Dispositif d'affichage

Taille de l'image 19 mm (0,76 po) x 3 panneaux ACL BrightEra, format d'image : 16:10

Nombre de pixels 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

Objectif de projection *1

Mise au point Alimentation

Zoom - Électrique/Manuel Alimentation (Environ 1,6 x)

Rapport de projection 1,39:1 à 2,23:1

Correction d'objectif - Motorisée/manuelle Alimentation

Correction d'objectif - Plage verticale -5,0 %, +60 %

Correction d'objectif - Plage horizontale +/- 32 %

Éclairage

Type Lampe au mercure ultra-haute pression

Nbre de watts 280 W

Fréquence de remplacement de la lampe (recommandée)*2

Mode lampe : Élevé 3000 H

Mode lampe : Faible 4000 H

Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)*2

Cycle de renouvellement et de nettoyage du filtre (max.) 20000 H (entretien)

Taille de l'écran

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

Luminosité

Mode lampe : Élevé	5000 lm
--------------------	---------

Mode lampe : Standard	3200 lm
-----------------------	---------

Indice de luminosité des couleurs

Mode lampe : Élevé	5000 lm
--------------------	---------

Mode lampe : Standard	3200 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 éléments suivants sont disponibles pour signal numérique 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 trapézoïdale (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, finnois, indonésien, hongrois, grec)
-----------------------	--

ENTRÉE SORTIE (ordinateur/vidéo/commandes)

ENTRÉE A	Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : Mini D-sub 15 broches (femelle) Connecteur d'entrée audio : Mini-fiche stéréo
ENTRÉE B	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison unique), prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'ENTRÉE A
ENTRÉE C	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, compatible HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge audio HDMI
ENTRÉE D	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 4 jeux (Vidéo, Audio, LAN, Contrôle)
ENTRÉE VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'ENTRÉE A
SORTIE A	Sortie de moniteur pour connecteur d'ENTRÉE A : Mini D-sub à 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio : Mini-prise stéréo
SORTIE B	Sortie de moniteur pour connecteur d'ENTRÉE B : DVD-D 24 broches (liaison unique), HDCP non pris en charge Connecteur de sortie audio sortie moniteur : Mini-prise stéréo
TÉLÉCOMMANDE	D-sub 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45 et 10Base-T/100BASE-TX
IR (Control-S)	Mini-fiche stéréo, entrée alimentée 5 V c.c.

Bruit acoustique

Mode lampe : Standard	28 dB
-----------------------	-------

Température / humidité en fonctionnement

Température / humidité en fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) / de 20 % à 80 % (sans condensation)
--	--

Température / humidité de stockage

Température / humidité de stockage	De -10 à +60 °C (humidité relative : de 20 à 80 %, sans condensation)
------------------------------------	---

Alimentation

Alimentation	De 100 V à 240 V c.a., de 4,3 A à 1,8 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique

De 100 V à 120 V c.a.	Mode lampe : Élevé : 429 W
-----------------------	----------------------------

De 220 à 240 V c.a.	Mode lampe : Élevé : 416 W
---------------------	----------------------------

Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V c.a.	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
-----------------------	--

De 220 à 240 V c.a.	0,5 W (lorsque le mode veille est réglé sur « Bas »)
---------------------	--

Consommation électrique (mode veille en réseau)

De 100 V à 120 V c.a.	15,0 W (LAN) 15,0 W (HDBaseT) 15,0 W (Tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
-----------------------	--

De 220 à 240 V c.a.	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 en réseau activé

Mode Veille / Mode Veille en réseau activé	Env. 10 minutes
--	-----------------

Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V c.a.	1464 BTU/h
-----------------------	------------

De 220 à 240 V c.a.	1419 BTU/h
---------------------	------------

Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	460 x 169 x 515 mm 18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 pouces
--	---

Poids

Poids	Environ 13 kg (28 lb)
-------	-----------------------

Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ27
--------------	---------

Accessoires optionnels

Objectif	VPLL3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032
----------	----------------------------------

Remarques

*1.	Avec objectif standard fourni.
-----	--------------------------------

*2	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 projecteur.
----	---

*3.	Valeur moyenne.
-----	-----------------

*4.	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
-----	---

Informations environnementales pour les clients des États-Unis	La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales particulières. Pour plus d'information sur la mise au rebut et le recyclage, veuillez communiquer avec les autorités locales ou consulter le site www.sony.com/mercury .
--	---

Galerie

