

VPL-CH375

Vidéoprojecteur d'installation 3LCD WUXGA
5 000 lumens de base avec connectivité
HDBaseT™



Présentation

Une solution qui répond parfaitement aux exigences des salles de classe et de réunion de moyenne et grande capacité où le coût est un facteur critique

Le VPL-CH375 offre une luminosité exceptionnelle de 5 000 lumens et des images de très haute qualité en résolution WUXGA. La technologie des panneaux 3LCD BrightEra™ de Sony procure une qualité d'image supérieure avec une luminosité optimale, une plus grande efficacité et une stabilité des couleurs homogène, garantissant ainsi au vidéoprojecteur une grande longévité. Ce modèle offre également une grande flexibilité d'installation, des fonctions respectueuses de l'environnement et un faible coût de fonctionnement global, le tout derrière un design élégant qui se fond parfaitement dans n'importe quel décor. La fonctionnalité « Lens Shift »/zoom et la correction d'images permettent aux utilisateurs d'adapter facilement n'importe quelle image à l'écran, même avec un angle de projection décalé.

Grâce au vidéoprojecteur, vous pouvez vous connecter en toute simplicité via l'interface numérique du système de transmission à plusieurs signaux HDBaseT™. Il s'agit d'une solution longue distance de haute qualité à un seul câble qui se veut économique. En outre, ce vidéoprojecteur est économiquement conçu pour offrir une efficacité énergétique optimale grâce à ses fonctions d'économie d'énergie. Il est également doté de toutes les fonctionnalités que vous pouvez attendre de Sony, notamment en termes d'installation, de projection, de simplicité d'utilisation et de maintenance.

* HDBaseT™ et le logo de HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de HDBaseT Alliance.

Caractéristiques

Images WUXGA haute résolution

Le VPL-CH375 offre une excellente qualité d'image grâce à la résolution WUXGA (1920 x 1200). Des images de grande qualité extrêmement nettes et détaillées sont projetées, même sur grand écran. Le VPL-CH375 est l'outil incontournable pour la projection d'images et est adapté à un grand nombre d'utilisations nécessitant un niveau de détails exceptionnel.

Technologie 3LCD BrightEra™ de haute qualité offrant des images aux couleurs éclatantes et naturelles avec une luminosité élevée de 5 000 lumens

Grâce au système optique projetant en permanence trois couleurs de base, le vidéoprojecteur offre un excellent rendement lumineux qui assure des images brillantes et vives. Les panneaux BrightEra™ de Sony résistent mieux à la lumière,

procurent une résolution supérieure et une excellente luminosité, et sont extrêmement fiables. Il est essentiel de disposer d'une reproduction extrêmement fidèle des couleurs, notamment lors de l'utilisation de contenus colorés tels que les matériaux utilisés dans les salles de classe.

Plage de « Lens Shift » précise : +/- 5 %, horizontale : +/- 4%

Grâce au réglage de la plage de « Lens Shift », le VPL-CH375 peut être placé de façon à obtenir des images de très grande qualité ou décalé horizontalement pour éviter les obstacles au plafond.

Rapport de projection de 1,5:1 à 2,2:1

Le VPL-CH375 offre un rapport de projection de 1,5:1 à 2,2:1 et s'adapte parfaitement à la plupart des salles de classe ou de réunion de grande taille dans le cadre du remplacement d'une installation.

Connectivité via HDBaseT™*

Le vidéoprojecteur permet de se connecter en toute simplicité via l'interface numérique du système de transmission à plusieurs signaux HDBaseT™. Il s'agit d'une solution longue distance de haute qualité à un seul câble qui se veut économique.

Design discret

Avec son châssis discret, le VPL-CH375 est en parfaite harmonie avec le plafond ou le mur sur lequel il est monté.

Fonctions d'économie d'énergie avancées

La technologie de lampe avancée permet des fonctions d'économie d'énergie extrêmement fiables. Par exemple, un meilleur contrôle de la luminosité en mode Auto Light Dimming (baisse de la luminosité automatique) permet de réaliser d'importantes économies d'énergie lorsque le vidéoprojecteur reste allumé sans être utilisé. Pendant la projection, le mode Auto Picture procède à l'ajustement automatique de la luminosité pour s'adapter à la scène projetée. Si vous avez besoin de supprimer temporairement l'image, la luminosité peut être complètement désactivée afin de réduire la consommation d'énergie.

* HDBaseT™ et le logo de HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de HDBaseT Alliance.

Spécifications techniques

Affichage	
Affichage	Système 3LCD
Dispositif d'affichage	
Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra™ de 16,3 mm, format d'image : 16:10
Nombre de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels
Objectif	
Mise au point	Manuelle
Zoom : motorisé/manuel	Manuelle
Zoom : rapport	Environ x 1,45

Rapport de distance de projection	De 1,5:1 à 2,2:1
Correction d'objectif : motorisée/manuelle	Manuelle
Correction d'objectif : plage verticale	+/- 5 %
Correction d'objectif : plage horizontale	+/- 4 %

Eclairage

Eclairage	Lampe au mercure ultra-haute pression
Nbre de watts	280 W

Fréquence recommandée de remplacement de la lampe*1

Mode lampe : Elevé	2500 H
Mode lampe : Standard	3000 H
Mode lampe : Faible	3500 H

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 7,62 m (40 à 300 pouces) (mesurée en diagonale)
-------------------	----------------------------------------------------------

Luminosité

Mode lampe : Elevé	5000 lm
Mode lampe : Standard	3600 lm
Mode lampe : Faible	3100 lm

Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé	5000 lm
Mode lampe : Standard	3600 lm
Mode lampe : Faible	3100 lm

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

Rapport de contraste (blanc total/noir total)	2500:1
-----------------------------------------------	--------

Haut-parleur

Haut-parleur	12 W x 1 (monaural)
--------------	---------------------

Fréquence de balayage

Horizontal	De 19 kHz à 92 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 48 Hz à 92 Hz
----------	------------------

Résolution de l'écran

Entrée du signal PC	Résolution maximale : 1920 x 1200 pixels*3
---------------------	--------------------------------------------

Entrée du signal vidéo	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 : 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Système couleur

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

Correction du trapèze (max.)

Vertical	+/- 30 degrés
----------	---------------

Horizontal	+/- 20 degrés
------------	---------------

Langue de l'interface

Langue de l'interface	24 langues (anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, russe, néerlandais, norvégien, suédois, thaï, arabe, turc, polonais, vietnamien, 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 HDMI® : HDMI®
----------	-----------------------------------

	19 broches, compatible HDCP
ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI® : HDMI® 19 broches, compatible HDCP
ENTREE D	HDBaseT
ENTREE S-VIDEO	Connecteur d'entrée S-Vidéo : mini DIN 4 broches
Entrée VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : jack Phono
SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*4 : Mini sub-D 15 broches (femelle) Connecteur de sortie audio*5 : Mini-jack stéréo
TELECOMMANDE	Connecteur RS-232C : sub-D 9 broches (mâle)
LAN	RJ-45,100BASE-TX (partagé avec HDBaseT)
HDBaseT	RJ-45, lecture de 4 signaux
USB	Type A
USB	Type B
ENTREE MICROPHONE	Mini-jack

Spécifications acoustiques

Mode lampe : Faible 29 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 -20°C à +60 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)

Alimentation

Alimentation De 100 V à 240 V CA, de 3,9 A à 1,7 A, 50 Hz/60 Hz

Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA Mode lampe : Elevé : 388 W

De 220 V à 240 V CA Mode lampe : Elevé : 367 W

Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V CA	0,3 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	5,9 W (LAN) 5,9 W (HDBaseT) 6,2W (module WLAN en option) 6,2 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)
De 220 V à 240 V CA	6,0 W (LAN) 6,0 W (HDBaseT) 6,3W (module WLAN en option) 6,3 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	Au bout de 10 minutes environ
---------------------------------------------	-------------------------------

Interrupteur Marche/Arrêt du réseau sans fil

Interrupteur Marche/Arrêt du réseau sans fil	1) Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Connection/Power] (Connexion/Marche) 2) [WLAN Settings] (Paramètres WLAN) 3) [WLAN Connection] (Connexion WLAN) 4) Sélectionnez On (Activé) ou Off (Désactivé)
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1323 BTU/h
De 220 V à 240 V CA	1252 BTU/h

Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	Env. 406 x 113 x 330,5 mm
------------------------------------------------------	---------------------------

Poids

Poids	Environ 5,7 kg
-------	----------------

Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ8
--------------	--------

Accessoires optionnels

Lampe de remplacement	LMP-C281
Module LAN sans fil	IFU-WLM3

Remarques

*1	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.
*2	Valeur moyenne.
*3	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
*4	A partir de l'ENTREE A.
*5	Agit en tant que fonction du mélangeur audio. Sortie d'un canal sélectionné ; non disponible en mode veille.
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 .

Galerie

