

VPL-CH355

Vidéoprojecteur d'installation
3LCD WUXGA 4 000 lumens de
base avec connectivité
HDBaseT™



Overview

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-CH355 offre une luminosité exceptionnelle de 4 000 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.

Features

Images WUXGA haute résolution

Le VPL-CH355 propose 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-CH355 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 4000 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-CH355 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-CH355 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-CH355 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.

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	250 W
---------------	-------

Fréquence recommandée de remplacement de la lampe*1

Mode lampe : Elevé	3000 H
--------------------	--------

Mode lampe : Standard	4000 H
-----------------------	--------

Mode lampe : Faible	5000 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 4000 lm

Mode lampe :
Standard 3200 lm

Mode lampe : Faible 2600 lm

Indice CLO (luminosité couleur)

Mode lampe : Elevé 4000 lm

Mode lampe :
Standard 3200 lm

Mode lampe : Faible 2600 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
------------------------	--

Entrée du signal vidéo	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 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-45,10BASE-T/100BASE-TX
HDBaseT	RJ-45, lecture de 4 signaux
USB	Type A
USB	Type B
ENTREE MICROPHONE	Entrée 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 32 °F à 104 °F) /
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 3,6 A à 1,6 A, 50/60 Hz
--------------	---

Consommation électrique

De 100 V à 120 V CA	Mode lampe : Elevé : 353 W
De 220 V à 240 V CA	Mode lampe : Elevé : 334 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)

	5,9 W (LAN)
	5,9 W (HDBaseT)
De 100 V à 120 V CA	6,2 W (module WLAN en option)
	6,2 W (tous terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)

	6,0 W (LAN)
	6,0 W (HDBaseT)
De 220 V à 240 V CA	6,3 W (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

	1) Appuyez sur le bouton MENU, puis sélectionnez [Connection/Power] (Connexion/Marche)
Interrupteur	2) [WLAN Settings] (Paramètres
Marche/Arrêt du	WLAN)

réseau sans fil	3) [WLAN Connection] (Connexion WLAN) 4) Sélectionnez On (Activé) ou Off (Désactivé)
-----------------	---

Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V CA	1204 BTU/h
---------------------	------------

De 220 V à 240 V CA	1139 BTU/h
---------------------	------------

Dimensions (L x H x P)

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

Poids

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

Accessoires fournis

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

Accessoires optionnels

Lampe de	LMP-C250
----------	----------

remplacement

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	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

Etats-Unis

concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contactez vos autorités locales ou rendez-vous sur www.sony.com/mercury.

Gallery

