

# VPL-CH355

Vidéoprojecteur d'installation 3LCD WUXGA  
4 000 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-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.

## Caractéristiques

### **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.

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	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  
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)

De 100 V à 120 V CA

5,9 W (LAN)  
5,9 W (HDBaseT)  
6,2 W (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)  
6,3 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

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

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 x 113 x 330,5 mm

### Poids

Poids

Environ 5,7 kg

### Accessoires fournis

Télécommande

RM-PJ8

## Accessoires optionnels

Lampe de remplacement LMP-C250

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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .



## Galerie

