

## Vidéoprojecteurs à courte focale de la série S

Vidéoprojecteurs  
pour le secteur de  
l'enseignement et les  
entreprises



### Présentation

#### Courte distance de projection de 0,46:1

75 cm (XGA) ou 79 cm (WXGA) pour une image de 80 pouces.

#### Reproduction des couleurs 3LCD, haute luminosité et rapport de contraste élevé

Luminosité de 2 600 à 3 200 lm avec une résolution d'écran native WXGA ou XGA. Vous avez le choix entre trois modes de luminosité adaptés aux différentes conditions d'éclairage. Le vidéoprojecteur est doté d'un rapport de contraste d'environ 3 000:1 blanc/noir total.

#### Lampe longue durée

10 000 heures en mode Faible.

#### Présentation sans fil avec tablette (iOS ou Android)

La fonction de présentation sans fil facilite la présentation de fichiers depuis votre tablette ou smartphone.

#### Vous avez le choix entre trois modes de luminosité adaptés aux différentes conditions d'éclairage

Les vidéoprojecteurs à courte focale de la série S sont dotés de nombreuses fonctionnalités permettant de présenter des images de grande qualité, tout en garantissant un coût total de fonctionnement réduit. Ils produisent une luminosité de 2 600 à 3 200 lumens, qui permet une visualisation parfaite des images, même dans une salle très lumineuse.

La fonction Luminosité constante accroît la luminosité du vidéoprojecteur sur une longue durée. Des technologies peu gourmandes en énergie font passer la fréquence de remplacement de la lampe à 10 000 heures (en mode Faible). Le vidéoprojecteur peut être placé à 75 cm (XGA) ou 79 cm (WXGA) à peine de l'écran pour afficher une image grand format de 80 pouces ; il convient parfaitement à la projection sur tableau blanc, libérant ainsi beaucoup d'espace. Facile à installer et à utiliser, le vidéoprojecteur à courte focale permet de diminuer les reflets ou les ombres pendant les présentations.

## Caractéristiques

### Courte distance de projection

Les vidéoprojecteurs de la série S offrent un rapport de projection de 0,46:1 qui produit une image d'une diagonale de 2,03 mètres (80 pouces) à seulement 75 cm (XGA) ou 79 cm (WXGA) de l'écran.

### Images 3LCD haute qualité éclatantes et naturelles

Grâce au système optique projetant en permanence trois couleurs basiques, le vidéoprojecteur offre un excellent rendement lumineux qui assure des images lumineuses et vives. 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.

### Rapport de contraste élevé

Le vidéoprojecteur est doté d'un rapport de contraste élevé d'environ 3 000:1 blanc/noir total. Il s'agit du rapport de contraste entre la luminance blanche maximale et la luminance noire minimale pour le système de projection.

### Haute luminosité de 2 600 à 3 200 lumens en mode lampe Elevé

Les vidéoprojecteurs de la série S offrent trois niveaux de luminosité adaptés à différents types d'utilisation : Elevé pour des présentations à prédominance blanche dans des pièces lumineuses, Standard pour un usage quotidien et Faible pour des vidéos dans des pièces plus sombres. La résolution d'écran 4:3 XGA native (1024 x 768) (VPL-SX225 et VPL-SX235) ou la résolution d'écran large 16:10 WXGA (1280 x 800) (VPL-SW225 et VPL-SW235) convient parfaitement aux présentations directement à partir d'un ordinateur portable ou d'un lecteur de DVD.

### Economies d'énergie avec une lampe longue durée de 10 000 heures

Le module de lampe contrôle de manière optimale la consommation de la lampe ; il permet d'atteindre une longue durée de vie de 10 000 heures pour une luminosité réglée en mode Faible. La durée de vie de la lampe dépasse de plus de 66 % celle de la lampe du modèle précédent.

### 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.

### Présentation en réseau (LAN/LAN sans fil)

Lorsque le vidéoprojecteur est installé sur un réseau LAN/LAN sans fil, des présentations peuvent être projetées depuis tout PC ou Mac® sur le réseau. Il est possible de connecter une tablette ou un smartphone en même temps. La fonction de présentation sans fil facilite la présentation de fichiers depuis votre tablette ou smartphone. Vous pouvez projeter des fichiers au format JPG, PDF et tout autre fichier dont le format est pris en charge. Quatre utilisateurs maximum peuvent projeter simultanément des images PC/Mac®

et sept utilisateurs maximum peuvent se connecter à un vidéoprojecteur. Pour Windows/Mac®, l'application de présentation réseau « Projector Station for Network Presentation » est fournie. Pour les tablettes/smartphones, une application est fournie par Pixelworks, à télécharger sur Internet. Pour obtenir plus d'informations, veuillez consulter le site Internet suivant : <http://PWPresenter.pixelworks.com>

### Télécommande pour appareil iOS

Projector Remote est une application de contrôle à distance simple conçue pour les vidéoprojecteurs Sony. Les vidéoprojecteurs en réseau peuvent être contrôlés à distance via cette application. Le contrôle à distance vous permet de contrôler le vidéoprojecteur via des boutons simples et faciles à lire.

### Contrôle réseau

Il est également possible de surveiller et de contrôler l'état et les fonctions du vidéoprojecteur à distance à partir de n'importe quel PC du réseau. Pour Windows, l'application de contrôle réseau « Projector Station for Network Control » est fournie.

### Visionneuse de supports USB

Insérez une clé USB pour afficher facilement des images et des graphiques sans avoir recours à un PC.

### Affichage USB

Le vidéoprojecteur vous permet de restituer des images et du son<sup>1</sup> à l'aide d'un seul câble USB. Vous n'avez pas besoin d'installer un pilote pour cette fonction. Il s'agit d'un mode de connexion très pratique.

### Haut-parleur intégré

Le vidéoprojecteur comprend un haut-parleur monaural 16 W.

<sup>1</sup> Il existe un décalage entre les images et le son. En dehors de l'utilisation simple, il est recommandé d'utiliser l'entrée ligne ou HDMI®.





**VPL-SW225 / VPL-SX225**

Résolution WXGA et XGA avec une luminosité de 2 600 à 2 700 lm



**VPL-SW235 / VPL-SX235**

Résolution WXGA et XGA avec une luminosité de 3 000 à 3 200 lm

Les vidéoprojecteurs à courte focale de la série S s'intègrent parfaitement aux environnements scolaires ou professionnels



## Spécifications techniques

	VPL-SW225	VPL-SW235	VPL-SX225	VPL-SX235
Affichage	Système 3LCD			
Dispositif d'affichage - Taille de l'image	15 mm x 3 Format d'image BrightEra : 16:10	15 mm x 3 Format d'image BrightEra : 16:10	16 mm x 3 Format d'image BrightEra : 4:3	16 mm x 3 Format d'image BrightEra : 4:3
Dispositif d'affichage - Nombre de pixels	3 072 000 (1280 x 800 x 3) pixels	3 072 000 (1280 x 800 x 3) pixels	2 359 296 (1024 x 768 x 3) pixels	2 359 296 (1024 x 768 x 3) pixels
Lentille de projection - Mise au point	Manuelle			
Lentille de projection - rapport de projection	0,46:1			
Eclairage	Lampe au mercure ultra-haute pression de 210 W			
Fréquence recommandée de remplacement de la lampe*1	4000 h / 6000 h / 10000 h (Mode : Elevé / Standard / Faible)			
Cycle de nettoyage du filtre*1	Max. 7000 h			
Taille de l'écran	De 1,45m à 2,62m (57 à 103 pouces)	De 1,45m à 2,62m (57 à 103 pouces)	De 1,52 m à 2,79 m (60 à 110 pouces)	De 1,52 m à 2,79 m (60 à 110 pouces)
Luminosité (Mode lampe : Elevé/Standard/Faible)	2 600 lm / 2 100 lm <sup>2</sup> / 1 700 lm <sup>2</sup>	3 000 lm / 2 100 lm <sup>2</sup> / 1 700 lm <sup>2</sup>	2 700 lm / 2 000 lm <sup>2</sup> / 1 600 lm <sup>2</sup>	3 200 lm / 2 400 lm <sup>2</sup> / 1 900 lm <sup>2</sup>
Luminosité couleur (Mode : Elevé / Standard / Faible)	2 600 lm / 2 100 lm <sup>2</sup> / 1 700 lm <sup>2</sup>	3 000 lm / 2 100 lm <sup>2</sup> / 1 700 lm <sup>2</sup>	2 700 lm / 2 000 lm <sup>2</sup> / 1 600 lm <sup>2</sup>	3 200 lm / 2 400 lm <sup>2</sup> / 1 900 lm <sup>2</sup>
Rapport de contraste (blanc total / noir total)*3	3000:1			
Niveau sonore du ventilateur	Elevé : 35 dB / Standard : 32 dB / Faible : 30 dB			
Fréquence de balayage horizontale	De 14 kHz à 93 kHz			
Fréquence de balayage verticale	De 47 kHz à 93 kHz			
Résolution de l'écran : entrée du signal PC	Résolution maximale de l'affichage : UXGA 1600 x 1200 points*4 Résolution de l'écran : 1280 x 800 points	Résolution maximale de l'affichage : UXGA 1600 x 1200 points*4 Résolution de l'écran : 1280 x 800 points	Résolution maximale de l'affichage : UXGA 1600 x 1200 points*4 Résolution de l'écran : 1024 x 768 points	Résolution maximale de l'affichage : UXGA 1600 x 1200 points*4 Résolution de l'écran : 1024 x 768 points
Résolution de l'écran : 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			
Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N			
Correction de trapèze	Verticale : Max. +/- 7,5 degrés			
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)			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC ENTREE A	Connecteur d'entrée RGB/Y PB PR : mini Sub-D 15 broches (femelle), Connecteur d'entrée audio : mini-jack stéréo			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC ENTREE B	Connecteur d'entrée RVB : mini sub-D 15 broches (femelle), Connecteur d'entrée audio : mini-jack stéréo			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge de l'audio HDMI®			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC Entrée S-VIDEO	S Video : Mini DIN 4 broches, Audio : jack à broche (x2) (partagé avec l'entrée VIDEO)			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC Entrée VIDEO	Video : jack à broche, Audio : jack à broche (x2) (partagé avec l'entrée S VIDEO)			
Entrée/sortie des signaux vidéo et PC SORTIE	Connecteur de sortie moniteur*5 : mini sub-D 15 broches (femelle), Connecteur de sortie audio*6 : mini jack stéréo (sortie variable)			
Entrée/sortie du signal de contrôle, autres	Connecteur RS-232C : sub-D 9 broches (mâle) Connecteur LAN : RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB : Type A, Type B Entrée microphone : mini-jack			
Haut-parleur	16 W x 1 (monaural)			
Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)	De 0 °C à 40 °C (de 20 % à 80 %)			
Température de stockage (Humidité de stockage)	De -10 °C à +60 °C (20 % à 80 % ; sans condensation)			
Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 3,2 A à 1,3 A, 50/60 Hz			
Consommation électrique (Mode : Elevé / Standard / Faible) De 100 V à 120 V CA	291 W / 251 W <sup>2</sup> / 219 W <sup>2</sup>	315 W / 251 W <sup>2</sup> / 219 W <sup>2</sup>	305 W / 251 W <sup>2</sup> / 219 W <sup>2</sup>	308 W / 251 W <sup>2</sup> / 219 W <sup>2</sup>
Consommation électrique (Mode : Elevé / Standard / Faible) De 220 V à 240 V CA	281 W / 242 W <sup>2</sup> / 212 W <sup>2</sup>	302 W / 242 W <sup>2</sup> / 212 W <sup>2</sup>	294 W / 242 W <sup>2</sup> / 212 W <sup>2</sup>	297 W / 242 W <sup>2</sup> / 212 W <sup>2</sup>
Consommation électrique en mode veille (Mode veille : Standard / Faible) De 100 V à 120 V CA	4,9 W / 0,5 W			
Consommation électrique en mode veille (Mode veille : Standard / Faible) De 220 V à 240 V CA	5,1 W / 0,5 W			
Dissipation de la chaleur De 100 V à 120 V CA	993 BTU	1075 BTU	1041 BTU	1051 BTU
Dissipation de la chaleur De 220 V à 240 V CA	959 BTU	1031 BTU	1004 BTU	1014 BTU
Dimensions externes	L 365 x H 138,7 x P 310 mm (sans les parties saillantes)			
Poids	4,4 kg			
Accessoires fournis	Télécommande Remote Commander RM-PJ8 (1), Pile lithium : CR2025 (1), Cordon d'alimentation secteur (1), Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1), Manuel de référence rapide (1), câble mini sub-D 15 broches (1), application « Projector Station for Network Presentation » (CD-ROM) (1)			
Module sans fil optionnel (WLAN)	IFU-WLM3			
Lampe de remplacement	LMP-E212			

- \*1 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 vidéoprojecteur.
- \*2 Valeurs estimées.
- \*3 Valeur moyenne.
- \*4 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
- \*5 Non disponible en mode veille. A partir de l'ENTREE A et de l'ENTREE B.
- \*6 Agit en tant que fonction du mélangeur audio. Sortie d'un canal sélectionné. Non disponible en mode veille.

Pour connaître toutes les caractéristiques, rendez-vous sur : [www.pro.sony.eu/projectors](http://www.pro.sony.eu/projectors)

© 2014 Sony Corporation. Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. « Sony » et « BrightEra » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribué par

Sony figure parmi les premiers fournisseurs de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que les médias et le broadcast, la vidéosurveillance, le médical, le cinéma numérique et l'affichage. Sony offre aux entreprises et à leurs clients des produits, des systèmes et des applications à forte valeur ajoutée pour la création, la manipulation et la distribution de contenus audiovisuels numériques. Fort de ses 25 années d'expérience dans l'innovation produit, Sony est plus que jamais en mesure d'offrir à ses clients un service de qualité à forte valeur ajoutée. Sony travaille en étroite collaboration avec un réseau de partenaires technologiques pour fournir des solutions complètes répondant aux exigences de ses clients et assurant le succès commercial de chaque entreprise. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

Suivez-nous sur Twitter : @SonyProEurope / [www.twitter.com/sonyproeurope](http://www.twitter.com/sonyproeurope)

HCT\_VPL\_S Series\_ShortThrowDatasheet\_J2755\_FRA\_30i04/14\_V1

**SONY**