

VPL-VW500ES Au cœur d'une expérience Home Cinéma 4K exceptionnelle

Projecteur Home Cinéma 4K : une qualité quatre fois supérieure à la Full HD



En bref

- Résolution 4K : 4096 x 2160
- Rapport de contraste dynamique : 200 000:1
- Luminosité : 1700 lumens ANSI
- Design compact et fonctionnel



Caractéristiques principales

Né de notre savoir-faire dans le domaine du cinéma professionnel

Grâce à une expérience de plusieurs décennies dans le développement des technologies pour le grand écran, nous avons réuni les plus grandes innovations dans le VPL-VW500ES :

Reality Creation, notre convertisseur ultra-haute résolution. Regardez votre collection Blu-ray™ Full HD, transformée pour vous offrir une expérience 4K exceptionnelle, même en 3D.

Les panneaux SXRD 4K natifs avancés produisent une image 4K natives ultra-nette en réduisant considérablement l'espacement des pixels.

La technologie TRILUMINOS Display permet d'obtenir une palette de couleurs bien plus riche en reproduisant plus de tons et de textures qu'un système de projection classique. Résultat, vous obtenez une grande pureté, ainsi qu'une profondeur et un réalisme exceptionnels.

Regardez vos films préférés avec le niveau de détail étonnant qu'offre la 4K

Imaginez la qualité cinématographique en immersion totale de la 4K chez vous. Le projecteur Home Cinéma VPL-VW500ES vous offre une résolution de 4 096 x 2 160, c'est-à-dire quatre fois supérieure à la Full HD. C'est comme si vous étiez au cinéma.

Le rapport de contraste dynamique extrêmement élevé de 200 000:1 avec une luminosité de 1 700 lumens ANSI produit un niveau de détail remarquable et des couleurs riches et fidèles à la réalité, même dans les pièces bien éclairées.

Appréciez pleinement vos disques 2D et 3D

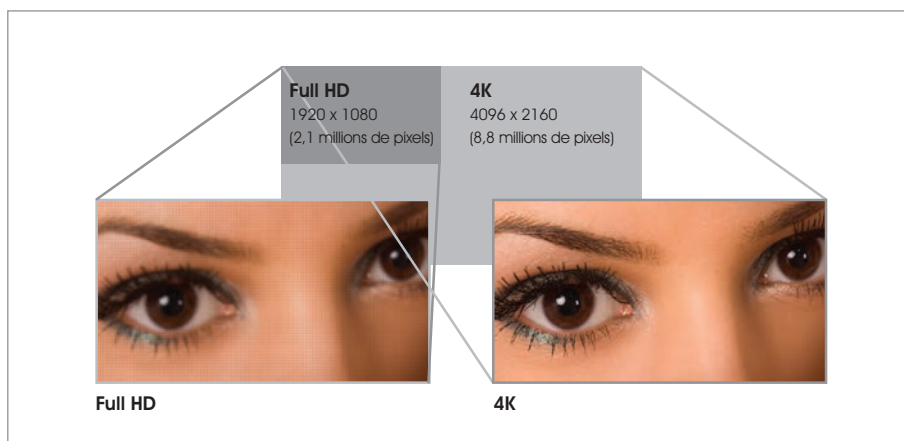
La production de contenus 4K natifs ne cesse d'augmenter, mais le VPL-VW500ES utilise notre technologie Reality Creation pour convertir le contenu Full HD afin de vous offrir une expérience 4K exceptionnelle. Grâce à cette fonction ultra-haute résolution, vous appréciez pleinement votre collection Blu-ray disc™ avec plus de couleurs, une meilleure clarté et plus d'impact que jamais.

Compact et convivial

Avec une grande variété de modes de commande, le VPL-VW500ES est facile à utiliser. Résultat, vous obtenez une qualité d'image optimale, quel que soit le contenu que vous regardez. Grâce à un moteur optique plus petit que notre projecteur 4K phare (le VPL-VW1000ES), le design compact de ce modèle vous offre également encore plus de souplesse pour l'installation.

Résolution native 4K : qualité quatre fois supérieure à la Full HD

Aucun compromis : le VPL-VW500ES offre une résolution 4K de 4096 x 2160 (la norme DCI des cinémas numériques). Nous avons utilisé notre savoir-faire dans le domaine du cinéma professionnel pour concevoir des panneaux SXRD 4K et produire une image 4K native sans ajustement artificiel des pixels. ►



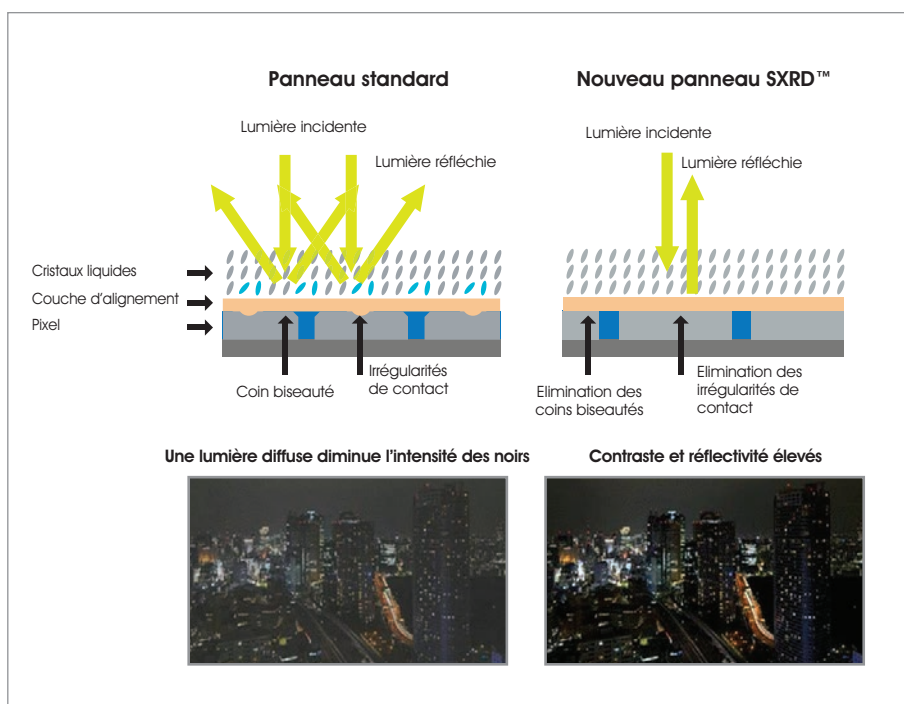
Images simulées

Un rapport de contraste et une luminosité ultra-élevés

En nous appuyant sur la technologie optique développée pour le VPL-VW1000ES, nous avons obtenu une haute luminosité (1 700 lumens ANSI) et un contraste élevé (rapport de contraste dynamique de 200 000 :1) pour le VPL-VW500ES. Résultat, les images bénéficient d'une clarté, d'une luminosité et d'un niveau de détail exceptionnels, même dans les pièces bien éclairées.

Des panneaux SXRD avancés

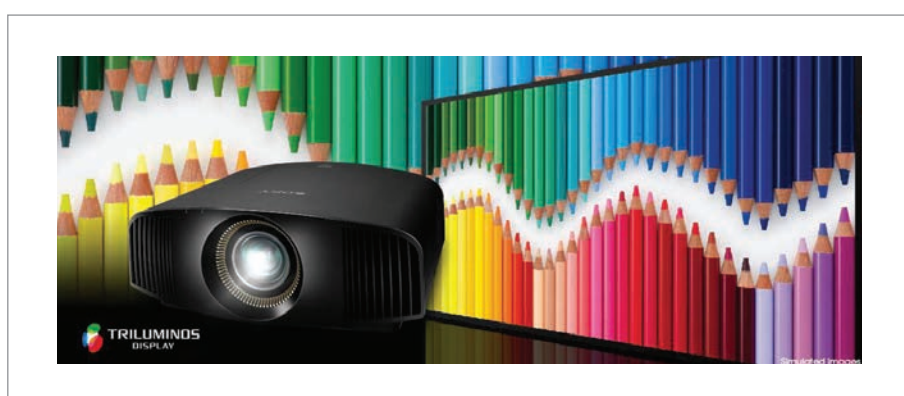
Les panneaux de lecture numériques 4K réduisent l'espacement des pixels pour chaque image avec un temps de réponse exceptionnel de 2,5 millisecondes, ce qui est beaucoup plus rapide et plus stable par rapport à un téléviseur LCD. Les images sont également ultra-nettes et dépourvues d'effets de pixellisation avec des mouvements naturels et fluides, quelle que soit l'action. ►



Images simulées

La technologie TRILUMINOS Display

Le moteur optique et les panneaux SXRD du VPL-VW500 intègrent notre technologie TRILUMINOS Display afin de produire une palette de couleurs bien plus riche en reproduisant plus de tons et de textures qu'un système de projection classique. Résultat : vous obtenez une plus grande pureté, ainsi qu'une profondeur et un réalisme exceptionnels. ►



Images simulées

Nouvelle technologie Motionflow

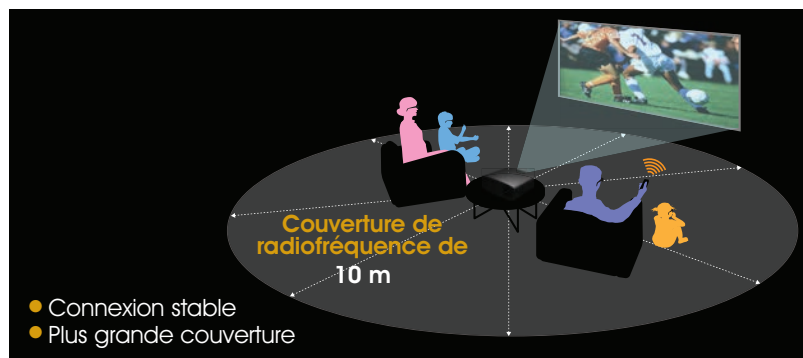
Nous avons amélioré notre technologie Motionflow. Le mode "Combinaison" utilise notre "projection cinématographique" et notre "régulateur de mouvement" ; il ajoute ainsi des images pour réduire le flou et maintenir le niveau de luminosité pour les ambiances palpitantes et les scènes d'action. Les puristes du cinéma peuvent choisir le mode "True Cinema" pour conserver la cadence d'origine de 24 images par seconde. ►



Images simulées

Radiofréquences standard compatibles 3D

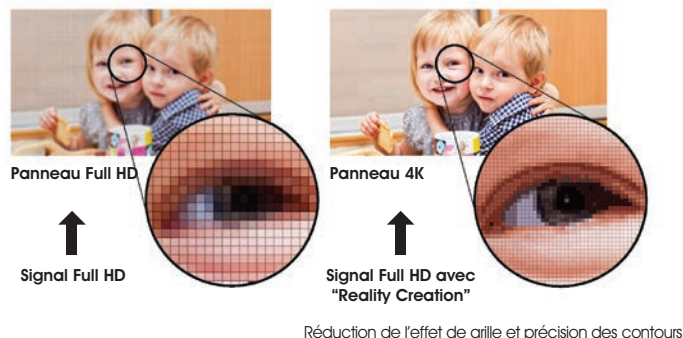
Un émetteur de radiofréquences intégré établit la synchronisation avec n'importe quelles lunettes 3D de radiofréquence pour garantir une plus grande couverture et une meilleure stabilité. Aucun émetteur externe n'est nécessaire. ►



Images simulées

Reality Creation : conversion de films en 4K

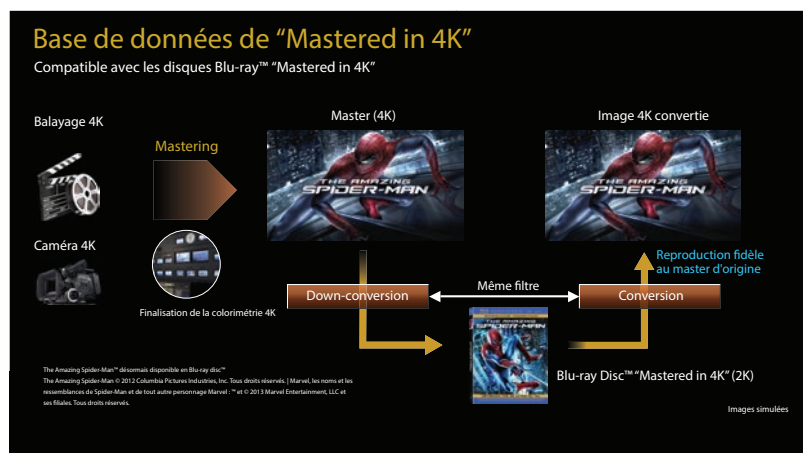
Tout comme les contenus 4K natifs, vous pouvez regarder votre collection de films Full HD Blu-ray™ ou de DVD convertis pour vivre une expérience 4K. Reality Creation est une technologie ultra-haute résolution qui améliore radicalement le contenu Full HD en convertissant même les films 3D pour la 4K. ►



Images simulées

Compatible avec les disques Blu-ray™ "Mastered in 4K"

S'appuyant sur la même technologie utilisée pour redimensionner les contenus 4K pour la Full HD, le VPL-VW500ES vous offre une expérience proche de l'image 4K native avec les disques « Mastered in 4K ». Le résultat est très proche de la résolution 4K et de la vaste palette de couleurs de l'image d'origine. ►



Images simulées

La dernière norme HDMI 4K/60p : 60 images par seconde

Le VPL-VW500ES affiche jusqu'à 60 images par seconde en 4K (avec un signal couleur YUV 4:2:0 / 8 bits). Il s'agit de la nouvelle norme 4K, laquelle est bien supérieure à la précédente (la 24p). Résultat : l'image est plus nette avec des couleurs et un réalisme de meilleure qualité.

Taille compacte

Grâce au moteur optique de plus petite taille, le VPL-VW500ES est plus court de 1,8 cm par rapport au VPL-VW1000ES (notre projecteur phare). Ainsi ce modèle offre encore plus de souplesse pour l'installation.

Ventilateur avant

Parce que le ventilateur est positionné à l'avant, vous n'avez plus besoin de vous soucier de l'espacement avec le mur et de la place pour l'aspiration et l'évacuation de l'air lors de l'installation. Cela permet d'optimiser la distance de projection pour les plus grandes images projetées. ▼



Objectif, zoom et correction d'objectif ("Lens Shift") plus importants

Un zoom motorisé de 2,06 et une large plage de correction d'objectif ("Lens Shift") verticale de 85 % et horizontale de 31 % offrent une plus grande souplesse pour l'installation, même lorsque le plafond est très haut.

Étalonnage automatique

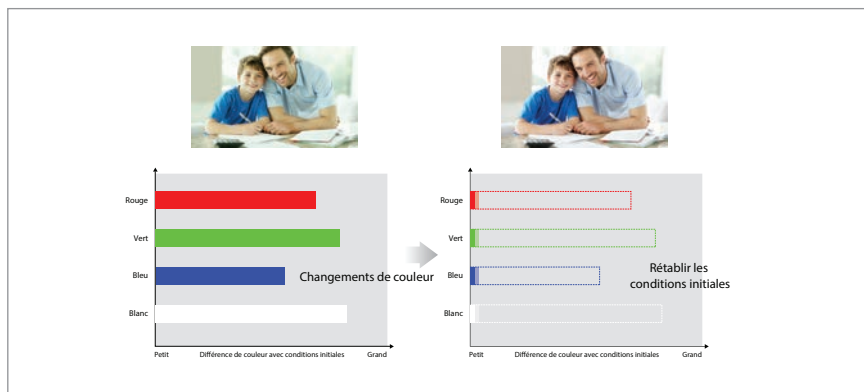
Après de longues périodes, la couleur peut être automatiquement étalonnée en fonction des conditions par défaut de l'image d'origine. Vous n'avez plus besoin d'une caméra ou d'un équipement d'étalonnage supplémentaires ; un capteur de couleur intégré enregistre toutes les informations nécessaires. ►

Convient aux systèmes domotiques

Le VPL-VW500ES est compatible avec de nombreux systèmes domotiques. Il est équipé d'une interface RS232, d'une commande RJ45 et d'un terminal d'entrée IR-IN.

Correction manuelle des couleurs HSV

Al'outil de correction vous permet d'ajuster la teinte, la saturation et la luminosité de chaque couleur pour obtenir exactement l'image que vous souhaitez.



Images simulées

Mémoire de position de l'image

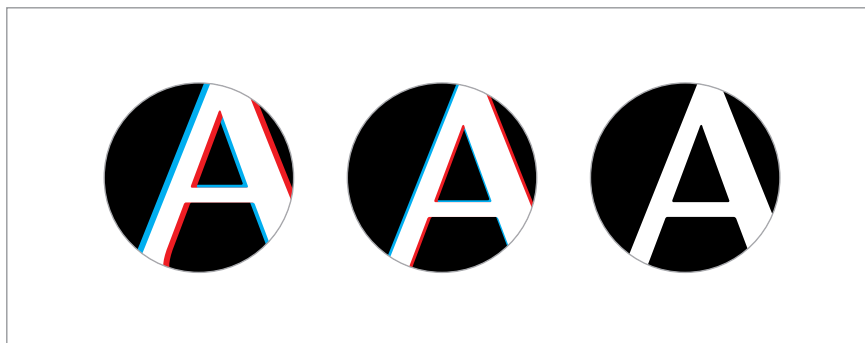
Cette fonction mémorise la position de l'objectif zoom. Vous pouvez l'adapter au format d'image du film projeté (y compris aux formats 16:9 et Cinémascope) et enregistrer les paramètres pour la prochaine utilisation. ►



Images simulées

Alignement électronique des panneaux

Permet de s'assurer que les éléments rouges et bleus de chaque pixel sont positionnés de manière précise sur le vert. Pour une clarté optimale, l'ajustement des pixels peut être effectué par incréments de 0,1 pixel. ►



Images simulées

Option sans fil (allant jusqu'à la Full HD 60p)

Dites adieu aux câbles et au désordre grâce à un kit d'émetteur / de récepteur HDMI sans fil en option. Le VPL-VW500ES peut se connecter sans fil à votre console de jeux, votre lecteur Blu-ray™ Disc et plus encore. Il effectue également la conversion pour la 4K avec la technologie Reality Creation.

Mises à jour USB

Pour tirer le meilleur parti de votre projecteur, le VPL-VW500ES possède un port USB pour les dernières mises à jour du firmware.

PrimeSupport

Le VPL-VW500ES est vendu avec notre garantie Prime Support de 3 ans. Si vous rencontrez un problème, vous n'avez pas de coûts supplémentaires : il vous suffit d'appeler notre assistance technique et nos conseillers multilingues vous aideront efficacement et gratuitement dans les plus brefs délais. Ce pack comprend également une couverture de la lampe pendant 1 an ou 1 000 heures.

Prime
Support

Prime
Support Plus

Spécifications techniques



		VPL-VW500ES
Affichage		Panneau SXRD High Frame Rate
Luminosité		1 700 lm
Rapport de contraste		200 000:1 (Contraste dynamique)
Éléments d'affichage	Taille d'affichage effective	0,74" (3)
	Pixels effectifs	4K (4 096 x 2 160) x 3 / 26 542 080 pixels
Objectif	Zoom / Mise au point	Electrique (env. x 2,06) / Electrique
	Lens shift	Electrique, V +85 % / -80 % H : + / -31 %
Eclairage		Lampe très haute pression de 265W
Taille de l'écran		De 60 à 300"
Reality Creation		Oui (Reality Creation 4K)
Compatibles avec les Blu-ray™ « Mastered in 4K 1K		Oui
4K 60P (YUV) 4:2:0 / 8 bits		Oui
Couleur X.V		Oui
Fonction 3D		Oui
Emetteur 3D		Emetteur de radiofréquence intégré
Lunettes 3D		TDG-BT500A (en option)
Calibrage automatique		Oui
Calibrage manuel		Correction des couleurs HSV
Mémoire de position de l'image		Oui
Compatibilité HDMI sans fil		IFU-WHT (en option)
Advanced Iris		V.3
Modes d'image		9 modes
Modes gamma		11 modes
Alignement des panneaux		Oui (Shift / Zone)
Entrée/sortie	HDMI (2 entrées)	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
	Commande à distance	RS-232C
	LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX
	ENTREE IR	Mini Jack
	DECLENCHEUR	Mini-jack, 12 V CC max. 100 mA
USB		5V CC Max. 500 mA
Spécifications acoustiques		26dB
Alimentation		De 100 V à 240 V CA, de 3 A à 1,3 A, 50 Hz/60 Hz
Consommation électrique		Max. 375 W
Couleur du boîtier		Noir
Dimensions extérieures standard		L 495,6 x H 195,3 x P 463,6 mm
Poids		Environ 14 kg
Accessoires fournis	Télécommande RM-PJ24	
	Piles AA manganèse (R6) (2)	
	Câble d'alimentation secteur pour le projecteur (1)	
	Manuel de référence rapide (1)	
	Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1)	

Accessoires optionnels

Lampe du projecteur
(LMP-H260)



Unité HD sans fil
(IFU-WH1)



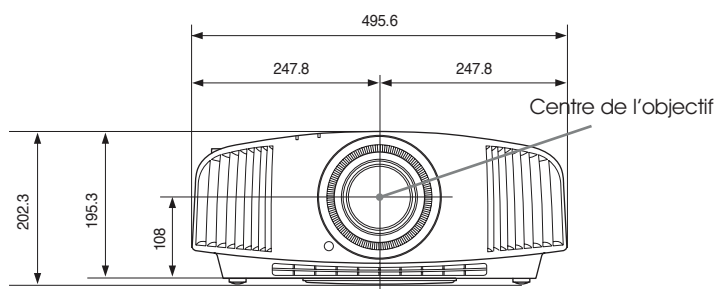
Lunettes 3D
(TDG-BT500A)



Dimensions

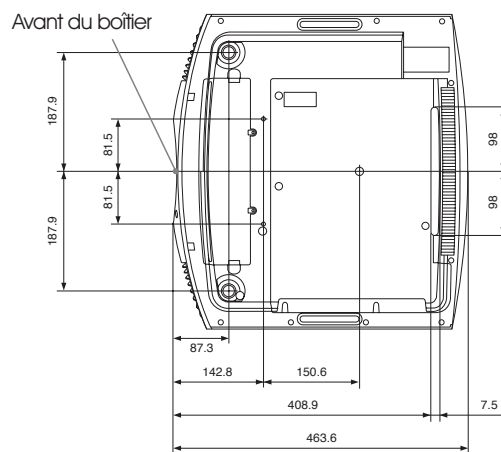
Avant

Unité : mm



Dessous

Unité : mm



Pour plus de détails sur l'expérience cinématographique 4K en immersion totale chez vous, rendez-vous sur le site : www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2013 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 make.believe sont des marques de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribué par

Professional Solutions Europe division de Sony Europe, figure parmi les premiers fournisseurs de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que média et broadcast, vidéosurveillance et distribution, transport et événementiel. 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. Forte de ses 25 années d'expérience dans l'innovation produit, la division Professional Solutions Europe est plus que jamais en mesure d'offrir à ses clients un service de qualité à forte valeur ajoutée. Sony Professional Services, division en charge de l'intégration de systèmes, permet aujourd'hui à ses clients de profiter du savoir-faire de spécialistes à travers l'Europe. Professional Solutions Europe collabore étroitement 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

HCT_VPL-HW500ES_J2131_FRA_04/09/2013

SONY
make.believe