

SONY

VPL-VW570ES/VW270ES

Vivez le Home Cinéma
au format 4K HDR authentique





Cette image représente le VPL-VW570ES

Il faut le voir pour le croire : découvrez la beauté de la résolution 4K

Ajoutez des détails 4K à vos
divertissements préférés

Imaginez la qualité cinématographique de la technologie 4K chez vous. C'est maintenant possible avec nos projecteurs Home Cinéma VPL-VW270ES/VW570ES. Ils produisent des images en résolution 4K grâce à nos panneaux SXRD 4K natifs (4096 x 2160), qui offrent une qualité plus de quatre fois supérieure à la qualité Full HD.

Conçus pour n'importe quel espace de vie, les projecteurs VPL-VW270ES/VW570ES offrent des images détaillées d'une qualité remarquable et des couleurs incroyablement réalistes, comme jamais auparavant. Ils produisent également une luminosité élevée grâce à la dernière génération de traitement 4K de Sony, vous permettant ainsi de profiter d'une image exceptionnelle même dans les pièces bien éclairées.

En bref

- Résolution 4K : 4096 x 2160
- 1 500 lumens ANSI (VPL-VW270ES)
- 1 800 lumens ANSI (VPL-VW570ES)
- Technologie SXRD avancée
- Contraste très élevé, idéal pour la HDR
- Dernière génération de traitement 4K Home Cinéma de Sony

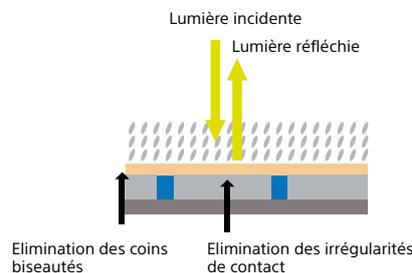
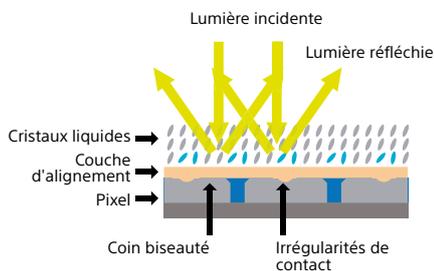
Qualité d'image à couper le souffle

Obtenez des noirs plus profonds avec les panneaux SXRD 4K

Les derniers panneaux SXRD offrent même un meilleur contraste, ainsi qu'une résolution 4K native. La projection SXRD offre des noirs riches et profonds, ainsi que des mouvements nets et une image fluide de qualité cinématographique. Les améliorations apportées à la couche de silicone apportent un contrôle amélioré de la lumière, pour reproduire fidèlement les ombres et les noirs.

SXRD traditionnel

SXRD dernière génération



Images simulées



Meilleur contraste

Panneau SXRD™ 4K natif

La technologie avancée Sony de panneaux SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) intégrée aux vidéoprojecteurs de cinéma numériques de Sony garantit la résolution native des images 4K (4096 x 2160), avec une résolution quatre fois supérieure à la Full HD. Les détails les plus subtils sont extrêmement clairs et naturels, sans contours flous ni pixels visibles.



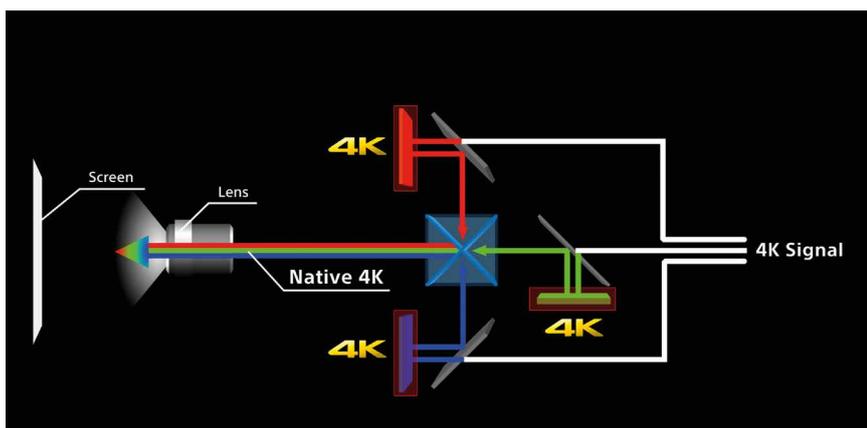
Panneau 4K natif

4096 x 2160 (8,8 millions de pixels)



La projection 4K de Sony

Avec une résolution plus de quatre fois supérieure à celle de la Full HD, la 4K native offre 8,8 millions de pixels (4096 x 2160) pour une image incroyablement réaliste. C'est pour cela que cette résolution a été définie par le DCI (Digital Cinema Initiative) pour la diffusion au cinéma. Profitez d'une clarté exceptionnelle à chaque recoin de l'image et regardez des films de beaucoup plus près par rapport à la Full HD.



Impression de luminosité

Le panneau SXRD de Sony permet d'obtenir le meilleur rapport de contraste comparé à d'autres appareils. Grâce à ce contraste élevé, vous avez une impression de luminosité exceptionnelle, pour une expérience plus immersive.

Projecteur Home Cinéma standard



Images simulées

Projecteur Home Cinéma de Sony



Contraste dynamique remarquable pour une qualité d'image optimale

Avec la technologie Advanced Iris3 de Sony, le VPL-VW570ES* offre un contraste dynamique incroyable pour une qualité d'image époustouflante.

* Non disponible pour le VPL-VW270ES.

Compatible HDR

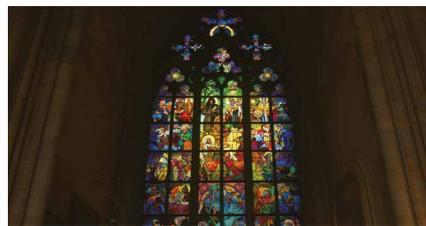
Tirez le meilleur parti de votre projecteur lorsque vous regardez les nouveaux Blu-ray UHD et utilisez des services de streaming avec la technologie de plage dynamique élevée (HDR). La vidéo HDR offre un plus large éventail de niveaux de luminosité pour des images à contraste élevé bien plus réalistes et des couleurs éclatantes. Compatible avec les formats HDR10 et HLG (Hybrid Log-Gamma). Les projecteurs Home Cinéma de Sony reproduisent des couleurs et des contrastes aussi fidèles que possible aux intentions du créateur.

SDR*



* Plage dynamique standard

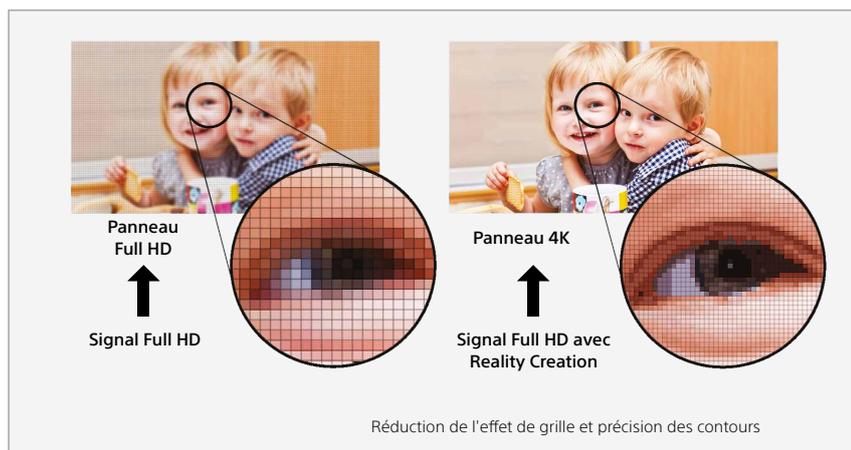
HDR



Images simulées

La technologie Reality Creation ultra-haute résolution

La technologie Reality Creation exclusive de Sony analyse les images jusqu'au moindre pixel. Elle utilise ensuite des algorithmes de correspondance de motifs développés sur plusieurs années de production cinématographique pour améliorer la netteté, même sans augmenter le bruit numérique. Elle porte également les films sur Blu-ray Disc™ Full HD ou DVD à un niveau de qualité proche de la 4K. De plus, le nouveau processeur 4K offre une clarté et une définition améliorées, pour une image de qualité parfaite.





Ecran TRILUMINOS™

Découvrez des couleurs et des tons plus vrais que nature. Le projecteur intègre la technologie d'affichage TRILUMINOS qui offre plus de tons et de textures qu'un système de projection classique. Les couleurs rouge pourpre, bleu turquoise et vert émeraude difficiles à reproduire sont magnifiquement restituées, pour des paysages terrestres et marins plus lumineux. Les visages ont également un meilleur rendu, avec des couleurs de peau plus fidèles à la réalité.

Technologie Motionflow 4K

Pour les scènes d'action, notre technologie Motionflow affiche deux fois plus d'images et de transitions par seconde que la Full HD afin de minimiser les effets de flou. Le mode « Combinaison » permet de créer des images sombres supplémentaires pour réduire l'effet de flou et offrir un mouvement plus naturel. Le mode « True Cinema », quant à lui, conserve les images supplémentaires sombres et artificielles dans chaque frame.

Les modes « Impulse » et « Combinaison » sont uniquement disponibles sur le VPL-VW570ES. Les modes « True Cinema », « Smooth High » et « Smooth Low » sont disponibles aussi bien sur le VPL-VW570ES que sur le VPL-VW270ES.



Sans Motionflow



Avec Motionflow

Avantages de l'installation

Design compact et fonctionnel

Grâce à sa taille compacte, il présente une grande flexibilité en termes de possibilités d'installations.

Zoom et correction d'objectif plus larges

Le projecteur est doté d'un objectif motorisé pour les opérations de zoom, de correction et de mise au point, pour offrir une flexibilité maximale dans le cadre d'une installation à domicile. Il peut même être fixé sur un haut plafond.

Ventilateur avant

Étant donné que le ventilateur est positionné à l'avant, vous n'avez pas besoin de laisser un grand espace lors de l'installation entre l'arrière du projecteur et le mur pour que la prise d'air n'aspire pas l'air évacué. Cela permet d'optimiser la distance de projection pour les plus grandes images projetées.

Mémoire de position de l'image adaptée au format d'image d'un film

Le projecteur est doté d'un certain nombre de registres de mémoire qui enregistrent la position de l'objectif (mise au point, zoom, correction). Les utilisateurs peuvent l'adapter au format d'image d'un film (y compris aux formats 1.78:1 et 2.35:1), puis sauvegarder ces paramètres dans le projecteur afin de pouvoir les réutiliser facilement.

* VPL-VW570ES

Ecran 2.35:1



Position 1.78:1

Image 1.78:1

Images simulées

Ecran 2.35:1



Position 1.78:1

Image 2.35:1

Ecran 2.35:1



Position 2.35:1

Image 2.35:1

2.35:1 sans mémoire de position de l'image

2.35:1 avec mémoire de position de l'image

Alignement électronique des panneaux

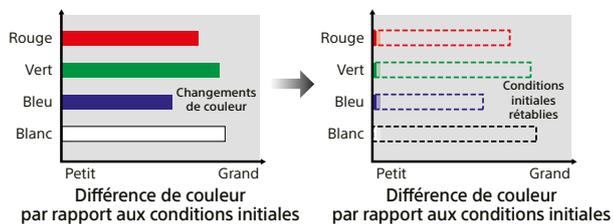
Permet de s'assurer que les éléments rouges et bleus de chaque pixel sont positionnés de manière précise sur le vert. Pour une clarté optimale, l'ajustement des pixels peut être effectué par incréments de 0,1 pixel.



Fonctions intuitives

Calibrage automatique intégré

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 supplémentaire ; un capteur de couleur intégré enregistre toutes les informations nécessaires.



* VPL-VW570ES

Compatibilité HDCP 2.2

Les deux entrées HDMI sont compatibles avec HDCP 2.2, la toute dernière norme de protection des contenus.

Compatibilité 3D RF standard

Un émetteur RF intégré établit la synchronisation avec la plupart des lunettes 3D RF pour garantir une plus grande couverture et une meilleure stabilité. Aucun émetteur externe n'est nécessaire.

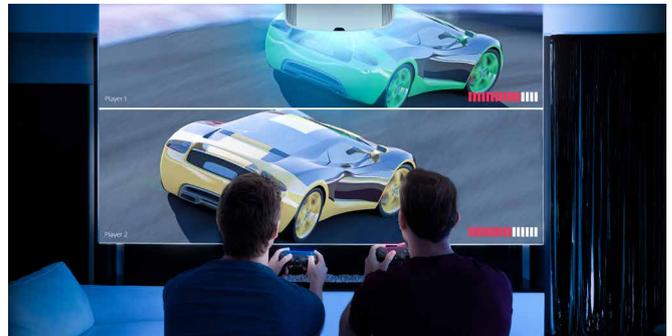
Lampe longue durée

Comme ils intègrent une lampe hautes performances et la technologie avancée de contrôle de la lampe, les projecteurs garantissent une durée de vie de la lampe atteignant 6 000 heures*.

* Durée recommandée, en mode faible.

Mode Faible latence

Une fonction exceptionnelle pour les gamers. Faites l'expérience de jeux 60P 4K et profitez d'un temps de réponse plus rapide que jamais entre la manette et l'écran, pour une expérience de jeu optimale avec un faible délai d'entrée de 27 ms.



Connectivité facile pour les systèmes domotiques

Le projecteur est compatible avec une large gamme de systèmes domotiques via des interfaces RJ45 (IP), RS-232C, TRIGGER et IR IN.

Faible niveau de bruit de 26 dB*

Le ventilateur ultra-silencieux limite la gêne pour le public.

* Ils dépendent de l'environnement et des méthodes d'utilisation du projecteur. En conditions ambiantes normales.



Accessoires optionnels



X105-RF-X1
Lunettes 3D



LMP-H280 pour VPL-VW570ES
Lampe de projection
(remplacement)

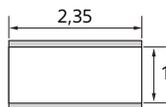
LMP-H220 pour VPL-VW270ES
Lampe de projection
(remplacement)

Distance de projection



□ : Zone d'affichage vidéo
■ : Zone de projection

1.78:1 (16:9)		
Taille de l'image projetée		Distance de projection L
Diagonale	Largeur x hauteur	
2,03 m	70 × 39	96 - 197
2,54 m	87 × 49	121 - 247
3,05 m	105 × 59	145 - 297
3,81 m	131 × 74	181 - 371
5,08 m	174 × 98	242 - 496

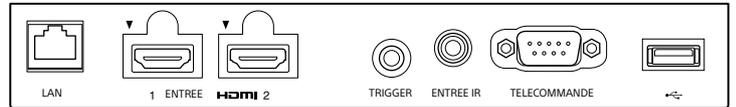


□ : Zone d'affichage vidéo
■ : Zone de projection

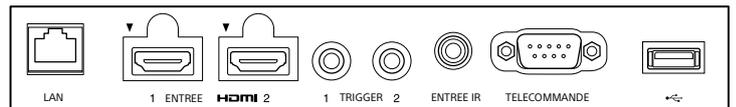
2.35:1		
Taille de l'image projetée		Distance de projection L
Diagonale	Largeur x hauteur	
2,03 m	74 × 31	95 - 195
2,54 m	92 × 39	119 - 244
3,05 m	110 × 47	143 - 294
3,81 m	138 × 59	180 - 368
5,08 m	184 × 78	240 - 491

Panneau de connexions

VPL-VW270ES

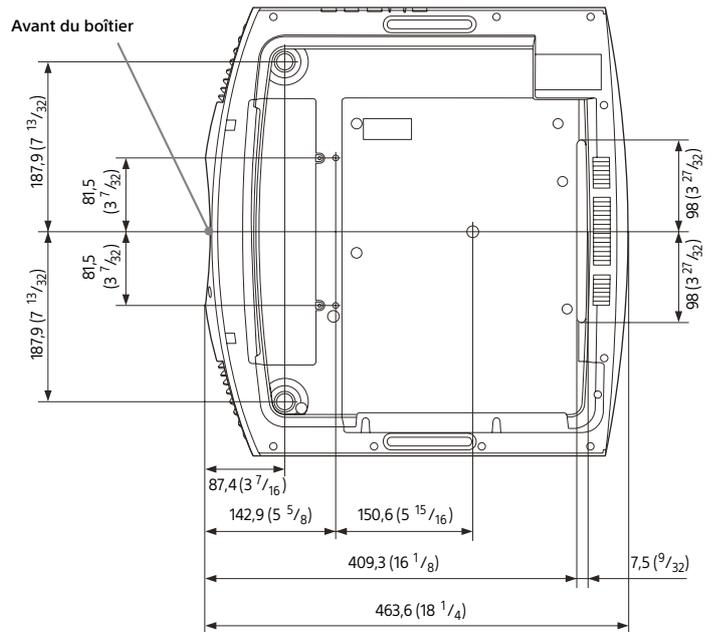
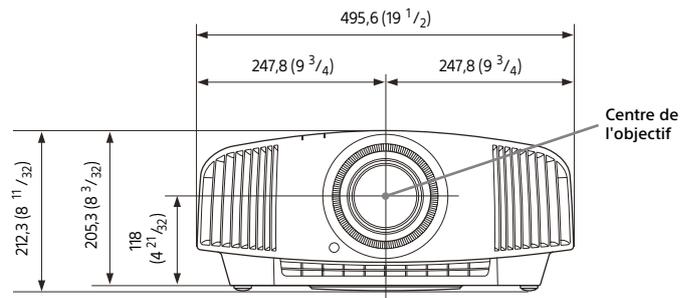


VPL-VW570ES



Dimensions

Unité : mm



Caractéristiques techniques

		VPL-VW570ES	VPL-VW270ES
Affichage		Système de projection, panneau SXRD 4K	
Dispositif d'affichage	Taille de l'image	0,74" (x3)	
	Nombre de pixels	26 542 080 (4096 x 2160 x 3) pixels	
Objectif de projection	Mise au point	Electrique	
	Zoom	Electrique (env. x 2,1)	
	Correction d'objectif	Electrique Verticale : +85 % -80 % Horizontale : +/-31 %	
Source lumineuse		Lampe au mercure haute pression de 280 W	Lampe au mercure haute pression de 225 W
Fréquence de remplacement de la lampe (recommandée)*1		6 000 h (mode lampe : Faible)	
Taille de l'écran		1 524 mm à 7 620 mm	
Luminosité		1 800 lm (mode lampe : Elevé) *2	1 500 lm (mode lampe : Elevé) ²
Indice CLO (luminosité couleur)		1 800 lm (mode lampe : Elevé) *2	1 500 lm (mode lampe : Elevé) ²
Contraste dynamique		350 000:1	-
Fréquence de balayage	Horizontal	De 19 kHz à 72 kHz	
	Vertical	De 48 Hz à 92 Hz	
Résolution de l'écran*3	Entrée du signal vidéo	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p*4, 3840 x 2160/60p*4, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p*4, 4096 x 2160/60p*4	
Langue de l'interface		18 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, arabe)	
ENTREE/SORTIE (Ordinateur/ Vidéo/Contrôle)	HDMI1 / HDMI2	Numérique (RVB/Y Pb/Cb Pr/Cr), bande passante 18 Gbit/s et HDCP 2.2.	
	Trigger1 / Trigger2	2 mini-jack, 12 V CC max. 100 mA	1 mini-jack, 12 V CC max. 100 mA
	Télécommande	RS-232C : sub-D 9 broches (femelle)	
	LAN	RJ45 et 10Base-T/100BASE-TX	
	ENTREE IR	Mini-jack	
	USB	5 V CC, max. 500 mA	
Spécifications acoustiques		26 dB	
Température d'utilisation/Humidité en fonctionnement		De 5 °C à 35 °C / de 35 % à 85 % (sans condensation)	
Température de stockage/ Humidité de stockage		De -20 °C à +60 °C / de 10 % à 90 % (sans condensation)	
Alimentation requise		De 100 V à 240 V CA, de 4,6 A à 2,0 A, 50/60 Hz	De 100 V à 240 V CA, de 4,0 A à 1,7 A, 50/60 Hz
Consommation électrique		460 W	390 W
	Veille	0,4 W (lorsque la fonction d'activation à distance est réglée sur « Off »)	
	Mode Veille sur réseau	1,0 W (LAN) (lorsque la fonction d'activation à distance est réglée sur « On ») Lorsqu'aucun terminal LAN n'est connecté, il offre un mode de consommation électrique faible (0,5 W).	
Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)		496 x 205 x 464 mm	
Poids		Env. 14 kg	
Accessoires fournis		Remote Commander RM-PJ24 (1), piles au manganèse de type AA (R6) (2), cache d'objectif (1), câble d'alimentation secteur (1), manuel d'utilisation (CD-ROM) (1), manuel de référence rapide (1)	
Lampe de remplacement		LMP-H280	LMP-H220

*1 Les 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 L'image affichée peut être convertie pour certains signaux d'entrée.

*4 YCbCr 4:2:2 et le format affiché est en 10 bits.

MISES EN GARDE RELATIVES AU LASER

Aux Etats-Unis

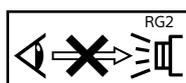
CEI 60825-1:2007 PRODUIT LASER DE CLASSE 3R



Pour les autres pays

CEI 60825-1:2014

PRODUIT LASER DE CLASSE 1



Comme avec n'importe quelle source de lumière vive, ne fixez pas le faisceau laser RG2
CEI 62471-5:2015

PrimeSupport
Pro

Distribué par

©2018 Sony Imaging Products & Solutions Inc. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. « SONY » est une marque déposée de Sony Corporation. « 3D World », « TRILUMINOS », « Z-Phosphor », « SXRD » et « Remote Commander » sont des marques commerciales de Sony Corporation. Les termes HDMI et Interface multimédia haute définition HDMI, ainsi que le logo HDMI, sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Rendez-vous sur le site Internet professionnel de Sony ou contactez votre représentant Sony pour obtenir des informations sur des modèles spécifiques disponibles dans votre région.

Pour obtenir toutes les caractéristiques et spécifications des produits, rendez-vous sur le site pro.sony

SONY