

VPL-VW870ES

Projecteur Home Cinéma SXRD 4K avec source lumineuse laser et luminosité de 2 200 lumens, objectif All Range Crisp Focus (ARC-F) haut de gamme et optimisation numérique de la mise au point



Présentation

Projecteur Home Cinéma compact offrant une résolution 4K native, avec source lumineuse laser

Parfait pour s'intégrer à votre salle Home Cinéma, le VPL-VW870ES donne vie aux films avec des couleurs et un niveau de détails et de contraste extraordinaires, comme si vous étiez au cinéma. Ce projecteur Home Cinéma compact associe une source lumineuse laser performante et la même technologie de panneaux SXRD 4K de Sony que l'on trouve sur nos projecteurs de cinéma professionnels.

Les images 4K natives nettes et détaillées (4096 x 2160) offrent une résolution quatre fois supérieure à la Full HD et vous plongent au cœur de l'action avec un réalisme incroyable. Un objectif ARC-F est installé sur le VPL-VW870ES, restituant des détails infiniment précis dans chaque recoin de l'écran.

Vous pourrez admirer des couleurs aussi riches qu'au cinéma, des mouvements fluides et un contraste spectaculaire. Appréciez chaque seconde des scènes d'action avec une luminosité de 2 200 lumens, pour des images éclatantes.

L'évolutivité de ce projecteur est garantie par sa compatibilité avec les dernières normes 4K, y compris avec les cadences élevées (High Frame Rate) et le HDR (High Dynamic Range, plage dynamique élevée). Vous êtes ainsi assuré de présenter vos contenus actuels et à venir dans une qualité exceptionnelle.

Caractéristiques

Visionnez plus longtemps des images éclatantes grâce au laser Z-Phosphor™

Le VPL-VW870ES utilise une source de lumière laser Z-Phosphor™, à la fois ultra-pure et fiable. Cette source de lumière mise au point par Sony offre des images d'une grande luminosité pendant une durée pouvant atteindre 20 000 heures sans interruption, sans remplacement de lampe et pratiquement sans maintenance.

Panneau SXRD™ 4K natif

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

Pour des noirs plus profonds et plus intenses

Les derniers panneaux SXRD 4K 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 réfléchissant du panneau apportent un contrôle encore meilleur, pour reproduire fidèlement les ombres et les noirs.

Double réglage du contraste

En plus de sa lumière laser qui s'ajuste de manière dynamique, le projecteur intègre également la technologie Iris avancée. Le contrôle du diaphragme comme le laser peuvent être réglés séparément et de manière dynamique, afin d'optimiser la luminosité dans les scènes sombres ou bien éclairées. Le résultat : des noirs plus profonds que jamais et des couleurs éclatantes et lumineuses quand il le faut. Le contraste dynamique infini insuffle un élan de vie dans chaque scène, avec un haut niveau de détails et de réalisme.

Netteté d'un coin à l'autre de l'image grâce à l'objectif ARC-F

Pour une qualité d'image parfaite sur la totalité de l'écran, le VPL-VW870ES est doté d'un objectif All-Range Crisp Focus (ARC-F). Cet objectif à grande ouverture est composé de 18 éléments tout en verre, avec notamment six éléments à faible dispersion ED (Extra-low Dispersion). Ainsi, vous bénéficiez d'une convergence optimale des couleurs primaires (rouge, vert et bleu), même sur les bords de l'image, pour un résultat clair et éclatant où que vous regardiez.

Optimisation numérique de la mise au point

Le projecteur s'appuie sur la technologie numérique, et non optique, pour réaliser une mise au point exceptionnelle. Il utilise pour cela un outil d'optimisation numérique de la mise au point. Celui-ci compense en amont toute dégradation de l'objectif avant de transmettre des images corrigées et optimisées. Ainsi, la mise au point est parfaite même dans les coins de l'image.

Technologie Reality Creation ultra-haute résolution

La technologie Reality Creation exclusive analyse les images jusqu'au niveau des pixels. Elle utilise de puissants algorithmes de correspondance de motifs développés sur plusieurs années de production cinématographique pour améliorer la netteté de l'image 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.

Compatibilité HDR : chaque image prend vie

Tirez le meilleur parti des Blu-ray UHD et des services de streaming avec la technologie HDR (plage dynamique élevée). La vidéo HDR offre un plus large éventail de niveaux de luminosité, qui offre des images à contraste élevé 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.

Compatibilité HDMI 18 Gbit/s

Répondant au choix toujours plus vaste de contenus 4K HDR 60p, le VPL-VW870ES est aujourd'hui compatible avec le format HDMI 18 Gbit/s, pour une gradation plus fluide.

Technologie Motionflow™ 4K

Le puissant processeur vidéo du VPL-VW870ES est doté de la technologie Motionflow™ pour des mouvements nets et fluides, même lors de la lecture de contenus 4K. La technologie Motionflow ajoute des images pour réduire l'effet de flou, tout en conservant la luminosité, ce qui la rend idéale pour les contenus sportifs et leurs actions rapides. Les puristes du cinéma peuvent choisir le mode « True Theatre » pour conserver la cadence d'origine de 24 images par seconde.

2 200 lumens pour une luminosité élevée

Ne ratez rien de l'action grâce à une source lumineuse laser de 2 200 lumens, pour des images éclatantes à l'écran.

La fonction de mémoire de la position de l'image conserve vos paramètres

Conservez les paramètres de l'objectif, du zoom et de la fonction de déplacement pour cinq formats d'écran maximum afin de les retrouver facilement. La fonction de mémoire de la position de l'image sauvegarde les paramètres principaux afin que vous puissiez rapidement regarder vos films dans le format adapté. Faites correspondre les formats d'image, notamment pour les formats 16:9 et Cinémascope, et stockez ces paramètres dans le projecteur.

Faites votre choix parmi neuf modes d'image étalonnés

Configurez rapidement l'image selon le contenu que vous regardez ou le jeu auquel vous jouez. Faites votre choix parmi neuf modes d'image étalonnés, avec deux modes Cinéma pour les films, ainsi que les modes Cinéma numérique, Référence, TV, Photo, Jeux, Bright Cinema, et Bright TV. Un outil avancé de réglage des couleurs HSV (nuance, saturation, valeur) vous offre encore davantage de contrôle.

Spécifications techniques

Affichage

Affichage	Système de projection, panneau SXRD 4K
-----------	--

Dispositif d'affichage

Taille de l'image	0,74" (3)
Nombre de pixels	26 542 080 (4096 x 2160 x 3) pixels

Objectif

Mise au point	Motorisé
Zoom	Motorisé
Lens Shift	VPLL-Z7013 (intégré) : Motorisé V \pm 0,80 %, H \pm 0,31 % VPLL-Z7008 (en option) : Motorisé V \pm 50 %, H \pm 18 %
Rapport de projection *1	VPLL-Z7013 (intégré) : 1.35 : 1 à 2.90 : 1 VPLL-Z7008 (en option) : 0.85 : 1 à 1.06 : 1

Eclairage

Eclairage	Diode laser
-----------	-------------

Luminosité

Luminosité	2 200 lm
------------	----------

Indice CLO (luminosité couleur)

Indice CLO (luminosité couleur)	2 200 lm
---------------------------------	----------

Contraste dynamique

Contraste dynamique ∞:1

Fréquence de balayage

Horizontal De 19 kHz à 72 kHz

Vertical De 48 Hz à 92 Hz

Résolution de l'écran *2

Entrée du signal PC Résolution maximale : 1920 x 1080 pixels (entrée HDMI uniquement)

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, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p

Langue de l'interface

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 *3 Numérique (RVB/Y Pb/Cb Pr/Cr)

Trigger1 / Trigger2 Mini-jack, 12 V CC max. 100 mA

Télécommande RS-232C : sub-D 9 broches (mâle)

LAN RJ45 et 10Base-T/100BASE-TX

ENTREE IR Mini-Jack

USB 5 V CC, 500 mA max.

Spécifications acoustiques

Spécifications acoustiques 24 dB *4

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement

Température d'utilisation / Humidité en fonctionnement De 5 °C à 35 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)

Température de stockage / Humidité de stockage

Température de stockage / Humidité de stockage	De -10 °C à +60 °C (de 14 °F à +140 °F) / 20 % à 80 % (sans condensation)
--	---

Alimentation

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 4,9 A à 2,2 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique

Consommation électrique	490 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'un terminal LAN n'est pas connecté, il offre un mode de consommation électrique faible (0,5 W).

Mode veille / Mode veille sur réseau activé

Mode veille / Mode veille sur réseau activé	Au bout de 10 minutes environ
---	-------------------------------

3D

Fonction 3D	Oui
Emetteur 3D	Emetteur de radiofréquence intégré
Lunettes 3D	TDG-BT500A (en option) Veuillez contacter votre représentant Sony pour obtenir des informations sur des modèles spécifiques disponibles dans votre région.

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	560 x 223 x 496 mm 22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32 pouces
--	---

Poids

Poids	Env. 22 kg
-------	------------

Accessoires fournis

Télécommande Remote Commander RM-PJ24 (1)

Accessoires fournis	Piles AA au manganèse (R6) (2) Cache d'objectif (1) Câble secteur CA (1) Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1) Manuel de référence rapide (1) Règles de sécurité (1)
---------------------	---

Accessoires optionnels

Accessoires optionnels	TDG-BT500A (Lunettes 3D)* VPLL-Z7008 (Objectif à courte focale)
	*Veuillez contacter votre représentant Sony pour obtenir des informations sur des modèles spécifiques disponibles dans votre région.

Remarques

*1	Taille d'affichage : 16:9
*2	L'image affichée peut être convertie pour certains signaux d'entrée.
*3	Les deux entrées HDMI sont compatibles avec HDCP 2.2 .
*4	Cette valeur est approximative. Varie en fonction des réglages du vidéoprojecteur et des conditions d'utilisation.

Galerie

