

SONY



Vidéoprojecteurs 3LCD laser VPL-FHZ58, VPL-FHZ61 & VPL-FHZ66

Z-Phosphor

4K HDR
HDBTTM
ASE

3LCD

Jusqu'à 20 000 heures de projection presque
sans entretien

Qualité et durabilité

Notre gamme de vidéoprojecteurs 3LCD laser

Notre gamme de vidéoprojecteurs 3LCD laser comprend les modèles VPL-FHZ58, VPL-FHZ61 et VPL-FHZ66 qui viennent renforcer notre offre incomparable sur le marché. Parfaits pour l'enseignement, les entreprises et le secteur public, ils associent une puissante source lumineuse laser et la technologie avancée 3LCD BrightEra™ de Sony pour offrir des performances exceptionnelles et une meilleure durabilité.

Luminosité de 4 200 à 6 100 lumens pour le blanc et les couleurs

Offrant une luminosité de 4 200, 5 100 et 6 100 lumens pour le blanc et les couleurs, les VPL-FHZ58, VPL-FHZ61 et VPL-FHZ66 projettent des images WUXGA nettes, claires et aux contrastes élevés à une résolution supérieure à la Full HD (1920 x 1200). Les couleurs sont riches et naturelles, la stabilité de l'image est exceptionnelle.

Durabilité de 20 000 heures maximum

Des performances exceptionnelles alliées à une autonomie et une fiabilité améliorées. Les VPL-FHZ58, VPL-FHZ61 et VPL-FHZ66 offrent jusqu'à 20 000 heures* de fonctionnement sans maintenance, ce qui représente un coût total de fonctionnement considérablement plus bas que celui de n'importe quel projecteur à lampe classique.

*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement



Caractéristiques principales

Luminosité de 4 200 à 6 100 lumens pour le blanc et les couleurs et jusqu'à 20 000 heures* de fonctionnement en continu

Moins de temps d'arrêt, un coût total de fonctionnement réduit et des dalles LCD performantes et à longue durée de vie pour plus de durabilité

HDBaseT Installations simplifiées avec un seul câble

Nouveaux objectifs de type baïonnette de la série 3000, et mise à jour de l'adaptateur pour compatibilité avec les séries 1000 et 2000

Fonctions avancées d'économie d'énergie telles que le Mode baisse de la luminosité

Fonction de marche/arrêt quasiment instantanée sans temps de préchauffage ou de refroidissement

Installation à 360 degrés flexible à l'endroit de votre choix grâce à l'ajustement de l'inclinaison sans contrainte d'angle

Fonction Edge Blending d'atténuation des bords pour une projection de contenu très grand format avec plusieurs projecteurs

*Le nombre d'heures réel peut varier en fonction de l'utilisation et de l'environnement

Fonctions de projection

Projection sur des surfaces non planes avec la fonction Correction des distorsions

Corrigez facilement la géométrie de l'image pour des projections fidèles à la réalité, même sur des surfaces convexes ou concaves. Il est possible de régler la correction des coins et des bords de l'image grâce à la télécommande fournie ou via le menu à l'écran.

Fonctions Reality Creation et Contrast Enhancer

La qualité d'image est améliorée pour encore plus de netteté et de détails, tandis que les zones sombres et claires sont automatiquement ajustées sans altération de la couleur.

Panneau latéral et capot

Le panneau d'entrée/de sortie a été repensé pour ces modèles et est situé sur le côté du projecteur. Les câbles sont désormais parfaitement cachés dans le capot pour un rangement ordonné.

Source lumineuse laser et technologie 3LCD BrightEra™ de Sony

Cette combinaison unique et hautement efficace offre des images parfaitement claires avec des couleurs d'une précision et d'une stabilité exceptionnelles.

Luminosité de 4 200 à 6 100 lumens pour le blanc et les couleurs

Une luminosité de 4 200, 5 100 et 6 100 lumens renforce l'impact des images claires et détaillées en résolution WUXGA (1920 x 1200), supérieure à la Full HD.

Jusqu'à 20 000 heures** de fonctionnement

Pratiquement aucun besoin en maintenance ni nettoyage de filtre pendant 20 000 heures. Le filtre avancé assure un fonctionnement performant des vidéoprojecteurs, réduisant ainsi de façon significative les coûts de fonctionnement par rapport aux modèles à lampe classiques.

Rapport de contraste jusqu'à 500 000:1

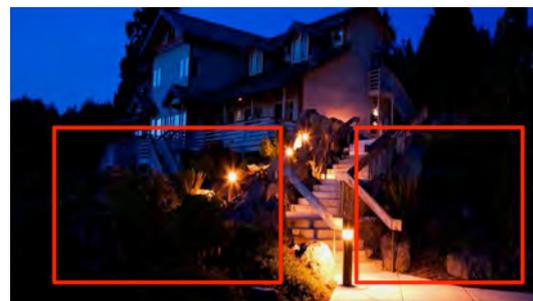
Un rapport de contraste dynamique élevé de 500 000:1 garantit des zones sombres noires et profondes, mais également des zones claires intenses et lumineuses, pour une définition précise qui sublimerait vos présentations.

Sans mercure (Hg)

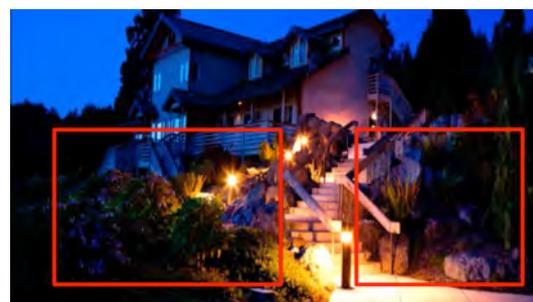
Dépourvu de lampe, ce vidéoprojecteur ne contient pas de mercure. La source lumineuse laser est une solution plus écologique.

Fonction Atténuation des bords pour affichage sur écran géant

Cette fonction intégrée permet de rassembler facilement les images issues de plusieurs projecteurs afin de créer une projection grand format exceptionnelle.



Contrast Enhancer DESACTIVE



Contrast Enhancer ACTIVE

Fonctions d'installation

Installation à 360° sans contrainte d'angle

Inclinez vos vidéoprojecteurs à souhait, positionnez-les sur le côté ou même face supérieure vers le bas. Installez-les selon vos besoins : au plafond, près de l'écran ou décalés horizontalement.

Vaste plage de correction d'objectif, zoom et rapport de projection

La flexibilité des réglages de correction, de zoom et de focale de l'objectif offre plus d'options de positionnement selon vos

besoins. (La correction d'objectif réelle horizontale et verticale dépend de l'objectif utilisé. Objectifs disponibles en option)

Système de câble unique HDBaseT™

Système d'installation multi-signal HDBaseT™ via un simple câble. Les coûts du câblage sont ainsi réduits et le besoin en prolongateurs de câbles et boîtiers de réception est éliminé. Un câble Cat5e/6 permet de couvrir jusqu'à 100 mètres de distance.

Fonctions d'économie d'énergie

Mode baisse de la luminosité

Après avoir émis un signal statique pendant 10 secondes, la source lumineuse diminue sa puissance d'environ 15 % (à peine perceptible). Si la source lumineuse est allumée mais non utilisée, elle émet seulement 5 % de la luminosité originale.

Contrôle automatique de la source lumineuse

La luminosité s'ajuste automatiquement en fonction de l'image projetée afin de minimiser la consommation électrique. Lors de l'affichage d'images sombres, la puissance de la source lumineuse diminue.

Fonction de marche/arrêt quasiment instantanée

La source lumineuse laser ne requiert aucun temps de préchauffage ou de refroidissement, contrairement aux lampes UHP. Les projecteurs s'éteignent et s'allument presque instantanément d'une simple pression sur la télécommande.

Economie d'énergie hors utilisation

Le vidéoprojecteur détecte automatiquement l'absence de signal et réduit la source lumineuse à 0 % de la luminosité originale.

Mode de luminosité constante pour une projection stable****

Profitez d'une luminosité constante pendant les 20 000 heures de fonctionnement de l'appareil pour une expérience visuelle cohérente.

PrimeSupport

Au sein de l'Union européenne, en Norvège et en Suisse, ce vidéoprojecteur est fourni avec un pack de support de 5 ans / 12 000 heures de fonctionnement, qui offre des services et avantages supplémentaires exceptionnels :

- Couverture de 5 ans***
- Assistance téléphonique gratuite en anglais, allemand, français, italien et espagnol
- Service d'enlèvement et de livraison opérationnel dans tous les pays de l'Union européenne, ainsi qu'en Norvège et en Suisse
- Service d'échange à neuf PrimeSupport Elite en option. Service d'échange pendant 5 ans/12 000 heures Service d'échange pendant 5 ans/20 000 heures

PrimeSupport



*** Durée soumise aux heures de fonctionnement du moteur optique et de la source lumineuse laser

**** La fonction de luminosité constante réduit la luminosité à environ 75 % de luminosité originale spécifiée



Applications :

- Universités (amphithéâtres ou grandes salles de classe)
- Salles de réunion en entreprise
- Musées



Une luminosité exceptionnelle pour une image plus nette et plus claire

Spécifications techniques

		VPL-FHZ58	VPL-FHZ61	VPL-FHZ66
Affichage		Système 3LCD		
Dispositif d'affichage	Taille de l'image	3 dalles LCD BrightEra™ de 19 mm, Format d'image : 16:10		
	Nombre de pixels	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) pixels		
Objectif de projection	Mise au point	Motorisée		
	Zoom – Motorisé/manuel	Motorisé		
	Zoom – Rapport	Environ x 1.6		
	Rapport de distance de projection	De 1.39:1 à 2.23:1		
	Correction d'objectif – Motorisée/manuelle	Motorisé		
	Correction d'objectif – Plage verticale	- 5 % / + 60 %		
	Correction d'objectif – Plage horizontale	+/- 32 %		
Source lumineuse	Type	Diode laser		
Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)*2	Cycle de nettoyage/remplacement du filtre (max.)	20000 H (nettoyage)		
Taille de l'écran*1	Taille de l'écran (mesurée en diagonale)	De 1,02 m à 15,24 m		
Luminosité	Mode lampe : Standard	4200 lm	5100 lm	6100 lm
	Mode lampe : Faible	3000 lm	3500 lm	4000 lm
Indice CLO (luminosité couleur)	Mode lampe : Standard	4200 lm	5100 lm	6100 lm
	Mode lampe : Faible	3000 lm	3500 lm	4000 lm
Rapport de contraste (blanc total / noir total)*3		500 000:1		
Fréquence de balayage	Horizontal	De 15 kHz à 92 kHz		
	Vertical	De 48 Hz à 92 Hz		
Résolution de l'écran	Entrée du signal PC	Résolution maximale : 1920 x 1200 points *4		
	Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Les caractéristiques suivantes sont disponibles pour signaux numériques (entrée HDMI) uniquement : 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p		
Système couleur		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
Correction automatique du trapèze (max.)	Vertical	+/- 30 degrés		
	Horizontal	+/- 30 degrés		
ENTREE/SORTIE (Ordinateur/Vidéo/Contrôle)	ENTREE A	Connecteur d'entrée RVB/Y PB PR : Mini Sub-D 15 broches (femelle), Connecteur d'entrée audio : Mini-jack stéréo		
	ENTREE B	Connecteur d'entrée DVI : DVI-D 24 broches (liaison unique), prise en charge HDCP, Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'entrée A		
	ENTREE C	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : Prise en charge de l'audio HDMI		
	ENTREE D	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 4 connecteurs (vidéo, audio, LAN, contrôle)		
	ENTREE VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC, Connecteur d'entrée audio : Partagé avec l'entrée A		
	SORTIE A	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée A : Mini Sub-D 15 broches (femelle), Connecteur de sortie audio : Mini-jack stéréo		
	SORTIE B	Sortie moniteur pour un connecteur d'entrée B : DVI-D 24 broches (liaison unique), HDCP non pris en charge Sortie audio, connecteur de sortie moniteur : Mini-jack stéréo		
	TELECOMMANDE	Sub-D 9 broches (mâle) / RS232C		
	LAN	RJ45 et 10BASE-T/100BASE-TX		
IR (Control-S)	Mini-jack stéréo, entrée alimentée 5 V CC			
Spécifications acoustiques	Mode lampe : Moyen	28 dB		
Température d'utilisation/Humidité en fonctionnement		De 0 °C à 40 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)		
Température de stockage/Humidité de stockage		De -10 °C à +60 °C / de 20 % à 80 % (sans condensation)		
Alimentation requise		De 100 V à 240 V CA, 50 Hz/60 Hz	De 100 V à 240 V CA, de 4,5 A à 1,9 A, 50 Hz/60 Hz	De 100 V à 240 V CA, de 5,5 A à 2,3 A, 50 Hz/60 Hz
Consommation électrique (mode Lampe : Elevé)	De 100 V à 120 V CA	367 W	420 W	515 W
	De 220 V à 240 V CA	352 W	408 W	497 W
Consommation électrique (mode Lampe : Faible)	De 100 V à 120 V CA	0,5 W		
	De 220 V à 240 V CA	0,5 W		
Consommation électrique (mode veille sur réseau)	De 100 V à 120 V CA	15,0 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)		
	De 220 V à 240 V CA	13,3 W (TOUS terminaux et réseaux connectés) (lorsque le mode veille est réglé sur « Standard »)		
Dissipation de la chaleur	De 100 V à 120 V CA	1252 BTU/h	1433 BTU/h	1757 BTU/h
	De 220 V à 240 V CA	1201 BTU/h	1392 BTU/h	1696 BTU/h
Dimensions (L x H x P)	Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	Env. 460 x 169 x 515 mm		
Poids		16 kg		
Accessoires fournis	Télécommande	RM-PJ27		
Accessoires optionnels	Objectif de projection (rapports de projection)	VPLL-3003 (0,33) / 3007 (0,65:1) / Z3009 (0,85 à 1) / Z3024 (2,34 à 3,19) / Z3032 (3,18 à 4,84)		
	Fixation plafond	PAM-310		
	Mât d'extension et plaque de fixation au plafond	PAM-0.5M/PAM-1.0M/PAM-1.5M		

*1 Avec objectif standard fourni. *2 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. *3 Valeur moyenne. *4 Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

Distribué par

Pour connaître toutes les caractéristiques, rendez-vous sur : pro.sony

© 2018 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.

Sony est le fournisseur principal de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs comme les médias et le broadcast, la vidéo sécurité, 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

Suivez-nous sur Twitter : @SonyDisplays

SONY