

Vidéoprojecteur WUXGA 3LCD laser VPL-FHZ55

La projection sous un nouveau jour avec le premier vidéoprojecteur WUXGA 3LCD laser au monde



Caractéristiques principales

Zéro lampe. Zéro temps d'arrêt. Des images de meilleure qualité, plus lumineuses et au contraste plus élevé.

Première mondiale, Sony associe dans son vidéoprojecteur une source lumineuse laser hautes performances à la technologie 3LCD BrightEra™. Cette combinaison unique offre des images ultra-claires et au contraste élevé, avec des couleurs d'une précision et d'une stabilité exceptionnelles, sans oublier des performances et une durabilité hors pair, qui réduisent le coût de fonctionnement de l'appareil pendant toute sa durée de vie.

Une rapidité, une luminosité et une qualité d'image imbattables

Le VPL-FHZ55 est le premier vidéoprojecteur au monde à avoir troqué sa lampe pour la technologie 3LCD laser. Particulièrement adapté aux installations où les temps d'arrêt sont inadmissibles, il produit des images WUXGA au niveau de détail incroyable, à une résolution supérieure à la Full HD. Votre audience sera captivée par des images grand format de qualité, dépourvues de tout effet de pixellisation.

La source de lumière laser ne contient pas de mercure, elle respecte l'environnement et s'associe à la technologie 3LCD BrightEra™ de Sony pour garantir des performances remarquables. Voyez la différence et bénéficiez d'une superbe qualité d'image avec une luminosité de 4 000 lumens, un contraste exceptionnel et des couleurs stables et homogènes.

Cette source lumineuse laser ultra-performante offre en moyenne 20 000 heures* de projection sans interruption ni remplacement de lampe à effectuer, durée bien supérieure aux modèles à lampes traditionnels. L'absence quasi-totale de maintenance et la gamme de fonctionnalités d'économie d'énergie permettent de réduire le coût total de fonctionnement par rapport aux vidéoprojecteurs UHP conventionnels.

Le VPL-FHZ55 s'adapte à tous les types d'environnement, qu'il s'agisse d'établissements universitaires, d'entreprises, d'organisations du secteur public et médical, d'attractions touristiques ou de commerces. Associez les images de plusieurs vidéoprojecteurs pour créer un affichage grand format, et projetez des images précises et fidèles, même sur des surfaces incurvées. Installez le vidéoprojecteur comme bon vous semble, sur le côté ou même face supérieure vers le bas. Le VPL-FHZ55 laisse libre cours à votre créativité.

* lorsque la fonction de baisse de la luminosité est activée

Caractéristiques

Une technologie de panneau 3LCD nouvelle génération

Sony offre une solution unique qui associe la technologie 3LCD BrightEra™ à une source lumineuse laser, pour des performances, une stabilité des couleurs, une luminosité et un contraste plus élevés.

20 000* heures de projection sans maintenance

La source lumineuse laser offre en moyenne 20 000 heures de fonctionnement sans maintenance ou remplacement, réduisant ainsi le coût de fonctionnement par rapport aux vidéoprojecteurs traditionnels. La synchronisation du cycle de remplacement du filtre permet au vidéoprojecteur d'être toujours performant tout en réduisant encore les opérations de maintenance.

Des présentations claires, lumineuses et pleines de peps en toutes circonstances

Augmentez l'impact, le réalisme et le niveau de détails de vos présentations grâce à une luminosité de 4 000 lumens. Faites passer votre message sans ambiguïté aucune, même lorsque la lumière ambiante est très claire.

Des images de résolution WUXGA nettes et aux multiples détails

Repérez tous les détails des présentations, vidéos ou de l'affichage dynamique multimédia grâce à la résolution WUXGA 16:10 (1920 x 1200).

Rapport de contraste élevé de 8 000:1

Donnez une nouvelle dimension à vos présentations. Les zones lumineuses sont plus blanches et plus claires tandis que les zones sombres offrent des noirs profonds et détaillés.

Grand rapport de projection, zoom et Lens Shift

La flexibilité des réglages du zoom, de la distance et de la correction d'objectif (« Lens Shift ») offre plus d'options de positionnement de l'appareil selon vos besoins : au plafond, près de l'écran ou décalé horizontalement.

Possibilité d'installation à 360°

Installez votre vidéoprojecteur comme bon vous semble pour une flexibilité optimale : inclinez-le à souhait, positionnez-le sur le côté ou même face supérieure vers le bas.

Créez un affichage grand format avec la fonction « Edge Blending »

Assemblez en toute simplicité des images aux couleurs homogènes issues de plusieurs vidéoprojecteurs pour créer un affichage géant dans les commerces, les entreprises et lors d'événements en direct.

Projection sur des surfaces non planes avec la fonction « Image Warping »

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.

Projection Side-by-Side

Projetez simultanément des images depuis deux entrées, option idéale pour les applications de visioconférence et médicales où deux images doivent être visionnées simultanément.

Mode de simulation GSDF DICOM

Visionnez clairement vos images numériques médicales pendant les formations ou pour des applications autres que le diagnostic. Remarque : conforme à la norme médicale GSDF (Grayscale Standard Display Function) pour DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

Faites des économies d'énergie en appuyant simplement sur un bouton

Appuyez sur le bouton ECO MODE du vidéoprojecteur ou de la télécommande pour accéder instantanément à toute une sélection de paramètres d'économie d'énergie.

Baisse automatique de la luminosité

La luminosité du vidéoprojecteur s'abaisse automatiquement lorsqu'aucun signal d'entrée n'est détecté, ou après un laps de temps prédéfini. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et de réaliser des économies sur la facture d'électricité.

Luminosité automatique

La source lumineuse laser s'ajuste automatiquement selon le contenu de l'image, permettant de faire des économies d'énergie lors de la projection de scènes obscures.

Suppression temporaire de l'image

Appuyez sur un bouton de la télécommande du vidéoprojecteur pour une suppression temporaire et instantanée de l'image à l'écran, réduisant ainsi la consommation d'énergie de 95 %. Appuyez une seconde fois pour rallumer l'appareil et continuer votre présentation.

Prime Support

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

- **Couverture sur 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**

* lorsque la fonction de baisse de la luminosité est activée

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

Applications :

- Enseignement supérieur
- Attractions touristiques et musées
- Présentations en entreprise
- Affichage dans les commerces
- Secteur public
- Visioconférence
- Formation médicale

Des images claires, lumineuses et au contraste élevé associées à un faible coût total de fonctionnement

Spécifications techniques

		VPL-FHZ55	
Affichage		Système 3LCD	
Luminosité	Mode 1	Elevé : 4 000 lm	
	Mode 2	Standard : 3 000 lm	
Rapport de contraste		8 000:1	
Dispositif d'affichage LCD 0,76" x3	Mini objectif	Oui	
	Pixels effectifs	6 912 000 pixels	
	Résolution	WUXGA	
	Vie optique (standard)	20 000 h (lorsque la fonction de baisse de la luminosité est activée)	
Filtre	Accès	Face arrière	
	Cycle	Max 20 000 h (0,03 mg/m3)	
Objectif	Zoom	Manuelle	
	Rapport de zoom	x1,60	
	Rapport de distance de projection	1,39-2,23	
	Taille de l'écran	40-600	
	Lens Shift	V/Gamme max H/Gamme max	Manuelle / 0 - +60 % Manuelle / +/- 32 %
Correction de trapèze	V/degrés	Manuelle / ± 30	
	H/degrés	Manuelle / ± 30	
Durée de vie de la source lumineuse	Mode 1	20 000 h (lorsque la fonction de baisse de la luminosité est activée)	
	Mode 2	20 000 h (lorsque la fonction de baisse de la luminosité est activée)	
Spécifications acoustiques	Elevé (dB)	40	
	Faible (dB)	35	
Température de fonctionnement	Degrés °C	0-40	
	Degrés °F	32-104	
Température de stockage	Degrés °C	-10-60	
	Degrés °F	14-140	
Humidité en fonctionnement %		20-80	
Humidité de stockage %		20-80	
Ventilation Entrée/Sortie		Latérale	
Angle de fonctionnement		Tous les angles	
	Mode Portrait	Oui	
Alimentation		De 100 V à 240 V CA, de 4,6 A à 1,9 A, 50 Hz/60 Hz	
Consommation électrique	Elevée [W] 100 V-120 V		449 W
	Elevée [W] 220 V-240 V		426 W
	Standard [W] 100 V-120 V		364 W
	Standard [W] 220 V-240 V		348 W
	Veille	Standard [W] 100 V-120 V	8,5 W
		Faible [W] 100 V-120 V	0,15 W
Standard [W] 220 V-240 V		9,5 W	
Faible [W] 220 V-240 V		0,3 W	
Dissipation de la chaleur	100 V-120 V	1 528 BTU	
	220 V-240 V	1 450 BTU	
Résolution de l'écran	Ordinateur	WUXGA, SXGA+/SXGA(Comp), XGA/SVGA/VGA, UXGA, WSXGA+	
	Vidéo	1080p/720p/480p	
	Système couleur	NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60	
CONNECTIQUE			
Entrée	sub-D 15 (Entrée B)	1	
	Numérique (Entrée C/D)	2 (DVI-D, HDMI)	
	5 BNC (Entrée A)	1	
	PC Audio (3,5 mini)	2	
	Vidéo (RCA)	1	
	S-Vidéo	1	
	Composantes	partagé avec BNC	
	Vidéo audio (RCA LR)	1	
	Slot IF	Non	
	Sortie	Ordinateur	1
Audio mini		1 (VAO : stéréo)	
Réseau & commandes	RS-232C (RS-422)	sub-D 9 broches	
	RJ-45	Oui	
	USB Type B	Non	
Divers	Mini-jack pour télécommande filaire	1 (5 V CC)	
		-	

		VPL-FHZ55	
Haut-parleur	(W)	Non	
	Système	-	
Réseau	Information/Contrôle	Oui	
	Rapports e-mails	Oui	
	Bureau distant	Non	
	Contrôle Internet	IE 8/9/10	
	Présentation sur réseau	Non	
		PJ Talk2	Oui
		PJ Link	Oui
		SNMP	Oui
		Advertisement (SADP)	Oui
		AMX DDDP	Oui
	Creston RoomView	Oui	
	Sans fil	Non	
	Sans PC	Non	
Sécurité	Barre de sécurité	Oui	
	Code PIN	Oui	
	Protection par clé	Oui	
Autres fonctions	CC	Oui	
	Logo utilisateur	Oui (maintenance uniquement)	
	P by P (TWIN)	Oui	
	Format d'écran	Oui	
	V Center/V Size	Oui	
	GAMMA	12 bits/DICOM/Gamma 1/2	
	Position menu	Oui	
	Fonction Edge Blend	Oui	
	Echantillonnage des couleurs	Oui	
	Warp	Oui	
Alignement des panneaux	Oui		
Conversion 2-2	Non		
Netteté PC	Oui		
Affichage écran en plusieurs langues	24 langues (français, anglais, néerlandais, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe, persan, indonésien, finnois, hongrois et grec)		
Instant On/Off	Oui		
Réglage de la luminosité sur toute la gamme	Oui		
Mode de luminosité constante	Oui		
Baisse automatique de la luminosité	Oui (5-100 %)		
Luminosité automatique	Oui (5-100 %)		
Mise sous tension directe	On/Off		
Poignée	Non		
Housse de transport	Non		
Fonctionnalités uniques	Sans mercure		
Dimensions	Largeur	390 mm	
	Hauteur	148 mm	
	Profondeur	500 mm	
Sans les parties saillantes	Largeur	390 mm	
	Hauteur	134 mm	
	Profondeur	487 mm	
Volume	25,5 l		
Poids	Environ 11 kg		
Normes de sécurité		UL60950-1, cUL No.60950-1, FCC/IC Classe A, CE EN60950-1(LVD, EMC) (Produit laser de classe 2)	
		Télécommande (1)	
Accessoires fournis		RM-PJ19	
		Piles AA (R6) (2)	
		Câble secteur (@local) (1)	
		Attache de câble (2)	
		Manuel de référence rapide (1)	
		Etiquette de sécurité (1)	
		Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1)	
		Garantie Prime Support (1) A l'extérieur du boîtier	
Accessoires optionnels	PAM-300		

Pour connaître toutes les caractéristiques, visitez le site Internet www.pro.sony.eu/projectors.

© 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 », « make.believe » et leurs logos sont des marques commerciales ou des marques déposées 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 de son 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-FHZ55_Datasheet_J1906_FR_13/06/2013

SONY
make.believe