

Projecteur VPL-CX236

Vidéoprojecteur
d'installation XGA avec
luminosité de 4 100 lumens



BrightEra™
Long Lasting Optics

Caractéristiques principales

Baisse de la luminosité de la lampe (ECO)

Si cette fonction est activée, ce projecteur peut réduire la consommation électrique ainsi que la luminosité de 10 à 15 % sans que l'auditoire ne s'en aperçoive. Après un laps de temps défini par l'utilisateur, la consommation électrique sera plus faible et la luminosité sera réduite à 30 % de sa capacité. Une luminosité de 100 % est automatiquement rétablie dès qu'un nouveau signal d'entrée est détecté.

Suppression temporaire de l'image (ECO) - (Instant Off/Instant On)

La nouvelle fonction ECO de suppression temporaire de l'image abaisse la luminosité à 30 % de sa capacité et réduit la consommation électrique, allongeant la durée de vie de la lampe et permettant ainsi de faire des économies d'une simple pression sur un bouton. Cette option est utile dans les salles de classe pour supprimer et raviver automatiquement l'image (Instant Off/Instant On) entre deux cours, ou en entreprise afin de détourner momentanément l'attention de votre audience de l'écran. Nul besoin d'éteindre et de rallumer complètement l'appareil, ce qui évite toute perte de temps.

Le VPL-CX236 est conçu pour garantir un faible coût total de fonctionnement et une grande simplicité d'utilisation. Il présente également des fonctions écologiques, sans pour autant compromettre la qualité des images et la fiabilité.

Ce vidéoprojecteur offre une luminosité de 4 100 lumens et un rapport de projection de 1,66 à 2,41:1. Il peut équiper la plupart des salles de classe et de réunion de grande taille, qu'il s'agisse ou non d'une solution de remplacement.

En outre, comme tous les autres vidéoprojecteurs Sony, le VPL-CX236 intègre la technologie de panneaux inorganiques 3LCD BrightEra™ de Sony, qui procure une qualité d'image supérieure avec une luminosité optimale, de meilleures performances, un meilleur contraste, une stabilité des couleurs homogène, et qui garantit au projecteur une plus grande longévité.

Le VPL-CX236 offre également 3 niveaux de luminosité adaptés aux besoins individuels de chacun. Le mode de luminosité faible assure un coût de fonctionnement plus bas en réduisant la consommation d'énergie et en allongeant la durée de vie de la lampe d'environ 5 000 heures. Ce modèle a un rapport de contraste de 3 100:1, des entrées vidéo et des connexions HDMI, RJ45 ou RS232C pour le contrôle.

Luminosité maximale de 4 100 lumens avec trois modes : Elevé, Standard et Faible

Le VPL-CX236 offre trois niveaux de luminosité adaptés à différents types d'utilisation : Elevé pour des présentations à prédominance blanche dans des pièces lumineuses (4 100 lumens), Standard pour un usage quotidien (3 100 lumens) et Faible pour des vidéos dans des pièces plus sombres (2 200 lumens).

Fonction « Lens Shift »

Le vidéoprojecteur est doté de fonctions de correction verticale et horizontale de l'objectif pour une plus grande flexibilité d'installation. Grâce à cette fonction, la position de l'image projetée peut être déplacée verticalement de + /- 5 % et horizontalement de + /- 4 %.

Caractéristiques

Rapport de projection de 1,66 à 2,41:1

Le VPL-CX236 offre un rapport de projection de 1,66 à 2,41:1 et peut facilement remplacer toute installation existante dans la plupart des salles de classe ou de réunion de grande taille.

Touche Eco Mode

Plusieurs modes d'économie d'énergie (Eco Modes) sont disponibles. L'accès au mode proposant la meilleure efficacité énergétique se fait par simple pression d'un bouton, et tout ajustement supplémentaire peut être effectué via un menu clair et convivial.

Remplacement synchronisé du filtre et de la lampe

Le filtre n'a besoin d'être remplacé que lorsqu'une nouvelle lampe est installée**, réduisant ainsi de moitié les désagréments causés par les tâches d'entretien.

Correction automatique verticale du trapèze

Le vidéoprojecteur corrige la distorsion trapézoïdale*** de +/- 30 % (verticalement) et de +/- 20 % (horizontalement) pour une installation parfaite avec les écrans.

Correction des distorsions

La fonction de correction des distorsions permet d'ajuster une image en 8 points (4 coins et 4 côtés) pour une adaptation parfaite aux surfaces de projection convexes et concaves. Les

réglages se font facilement à l'aide de la télécommande et des options de menu à l'écran.

Modes d'image multiples

Le VPL-CX236 est doté de trois modes d'image (Dynamic*, Standard et Presentation), lesquels peuvent être sélectionnés en fonction de la nature du matériel source.

Technologie BrightEra 3LCD

Les panneaux inorganiques Sony 3LCD TFT BrightEra de 0,63 pouce résistent mieux à la lumière, procurent une résolution supérieure et une excellente luminosité, et sont extrêmement fiables.

Smart APA (alignement automatique des pixels)

Lorsqu'un ordinateur est utilisé comme source, l'APA optimise automatiquement les valeurs de Phase (pixels), Pas (taille horizontale de l'image) et Déplacement (position de l'image). Elles peuvent également être ajustées manuellement.

Recherche automatique d'entrées

Cette fonction détecte les entrées recevant un signal et les active automatiquement. Cela facilite la tâche des utilisateurs essayant de configurer le vidéoprojecteur avant leur présentation.

Suppression temporaire de l'image

Pour faire disparaître l'image de l'écran, une seule pression sur un bouton de la télécommande suffit. Le son sera désactivé par la même

occasion. Un autre bouton est également disponible pour désactiver le son uniquement.

Mélangeur audio

Afin d'éviter l'utilisation d'un mélangeur audio externe, le vidéoprojecteur peut choisir parmi deux sources audio, en les acheminant via une sortie audio variable vers un système d'amplification.

Arrêt sur image

La fonction d'arrêt sur image (Image Freeze) s'avère extrêmement utile si vous devez consulter des documents sur votre PC sans que votre audience ne s'en aperçoive. Faites un arrêt sur l'image affichée et utilisez votre PC indépendamment du vidéoprojecteur.

« Off and Go »

A la fin de la présentation, les projecteurs peuvent être immédiatement mis hors tension, sans avoir à refroidir.

Mise sous/hors tension directe

Cette fonction évite d'avoir à passer par le mode Veille lors de la mise sous tension du vidéoprojecteur. Le projecteur peut être réglé de sorte qu'il soit activé dès sa mise sous tension.

Dispositifs de sécurité intégrés

Le VPL-CX236 intègre des dispositifs de sécurité, notamment une protection par mot de passe et des points antivol.

* (mode par défaut)

** 5 000 heures (mode Faible)

*** Remarque : la correction étant électronique, elle réduira quelque peu la qualité de l'image projetée.

Prime Support

Les vidéoprojecteurs vendus dans l'UE, en Norvège et en Suisse bénéficient d'une garantie Prime Support de 3 ans pour le projecteur et d'1 an ou 1 000 heures d'utilisation pour la lampe. Il s'agit d'un complément à la garantie standard, qui offre des services et avantages uniques : couverture de 3 ans pour le projecteur et d'1 an ou 1 000 heures pour la lampe.

Assistance téléphonique gratuite (00800 7898 7898) disponible dans 5 langues.

Un service d'enlèvement, de livraison et de retour opérationnel dans tous les pays de l'Union européenne, ainsi qu'en Norvège et en Suisse.

En outre, vous pouvez souscrire la garantie optionnelle Prime Support Plus, qui offre encore plus d'avantages pour une tranquillité d'esprit totale :

- Une extension de 2 ans de la garantie standard de 3 ans pour une assistance et des conseils

techniques à long terme et un service de réparation pour une durée de 5 ans à compter de la date d'achat.

- Le prêt d'un appareil au cours des 3 ou 5 ans de la garantie Prime Support de façon à réduire au maximum votre temps d'immobilisation.

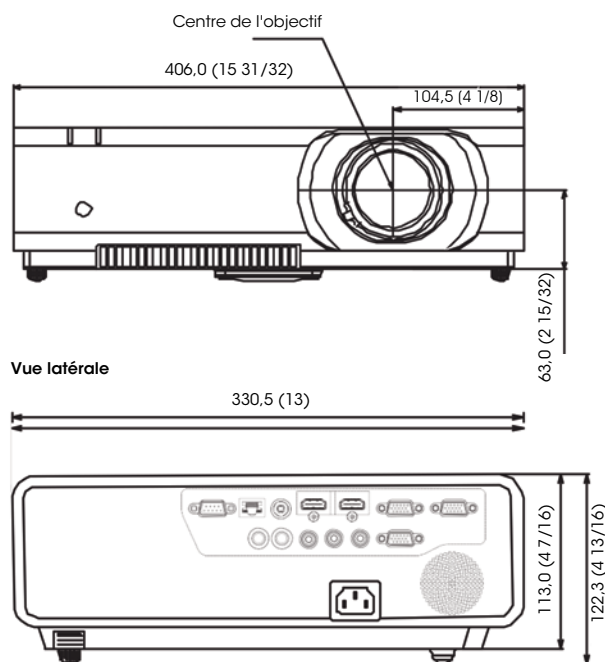


Applications :

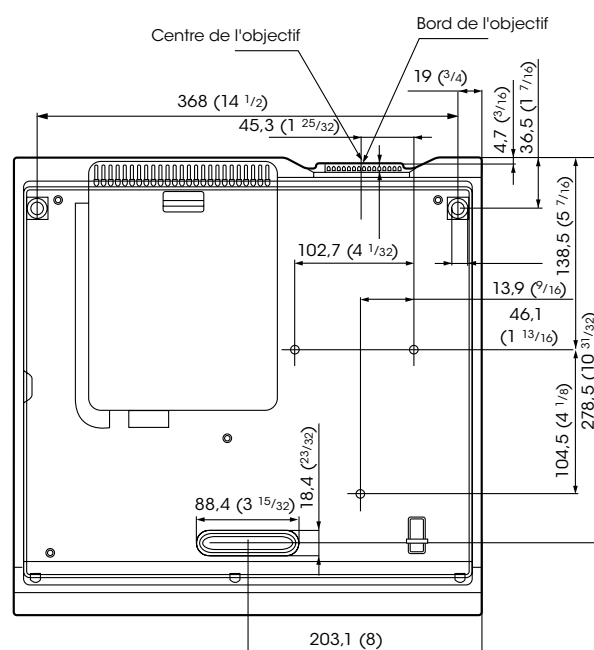
- l'éducation
- Présentations en entreprise

Dimensions

Vue avant



Vue de dessous



Unité : mm

Panneau de connexions





Spécifications techniques

		VPL-CX236
Affichage		Système 3LCD
Dispositif d'affichage	Taille de l'image	16 mm x 3, BrightEia, Format d'image : 4:3
	Nombre de pixels	2 359 296 (1024 x 768 x 3) pixels
Objectif	Zoom	x 1,45
	Mise au point	Manuelle
	« Lens Shift »	Manuel, V : +/- 5 % H : +/- 4 %
Rapport de distance de projection		1,66 - 2,41:1
Éclairage		Lampe au mercure haute pression de 245 W
Fréquence de remplacement de la lampe (recommandée)*1		3 000 h / 4 000 h / 5 000 h (Mode : Elevé / Standard / Faible)
Cycle de nettoyage du filtre*1		Max. 5 000 h / A effectuer en même temps que le remplacement de la lampe
Taille de l'écran		De 1,016 m à 7,62 m
Luminosité (Mode lampe : Elevé/Standard/Faible)		4 100 lm / 3 100 lm / 2 200 lm
Indice CLO (luminosité couleur)		4 100 lm / 3 100 lm / 2 200 lm
Rapport de contraste (blanc total / noir total)*2		3100:1
Niveau sonore du ventilateur		29 dB (faible)
Haut-parleur		10 W x 1 (monaural)
Fréquence de balayage affichable	Horizontal	De 19 kHz à 92 kHz
	Vertical	De 48 Hz à 92 Hz
Résolution de l'écran	Entrée du signal PC	Résolution maximum du signal d'entrée : UXGA 1600 x 1200*3 (ajustement de la taille de l'écran), Résolution du panneau d'affichage : 1024 x 768 pixels
	Entrée du signal vidéo	Vidéo (Composite), 15k (480/60i, 576/50i), DTV (480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i)
Système couleur		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Résolution du système couleur		720 lignes TV
Correction du trapeze (V et H)		Verticale : Max. +/- 30 degrés Horizontale : Max. +/- 20 degrés
Langue de l'interface		23 langues (anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais, japonais, chinois, coréen, russe, néerlandais, norvégien, suédois, thaï, arabe, turc, polonais, vietnamien, farsi, finnois, indonésien, hongrois, grec)
Ordinateur et signal vidéo Entrée/sortie	Entrée A	Connecteur d'entrée RGB/Y PB PR : mini Sub-D 15 broches (femelle), Connecteur d'entrée audio : mini-jack stéréo
	Entrée B	Connecteur d'entrée RVB : mini sub-D 15 broches (femelle), Connecteur d'entrée audio : mini-jack stéréo
	Entrée C	HDMI 19 broches, compatible HDCP Audio : prise en charge de l'audio HDMI
	Entrée D	HDMI 19 broches, compatible HDCP Audio : prise en charge de l'audio HDMI
	Entrée VIDEO	Audio RCA / Composite (G/D) Composite / RCA
	Sortie	Connecteur de sortie moniteur*4 : connecteur Mini sub-D 15 broches (femelle), Connecteur de sortie audio*5 : mini jack stéréo (sortie variable)
Autres entrées/sorties de signal		Connecteur RS-232C : Sub-D 9 broches (femelle)
		Connecteur LAN : RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)		De 0 °C à 40 °C (de 35 % à 85 % (sans condensation))
Température de stockage (Humidité de stockage)		De -10 °C à 60 °C (de 10 % à 90 %)
Alimentation		De 100 V à 240 V CA, de 3,5 à 1,5 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	De 100 V à 120 V CA	350 W/328 W/303 W (Mode : Elevé / Standard / Faible)
	De 220 V à 240 V CA	330 W/311 W/287 W (Mode : Elevé / Standard / Faible)
Consommation électrique (Mode veille en réseau / Mode veille)	De 100 V à 120 V CA	3 W (LAN) lorsque le mode veille est réglé sur Standard / 0,5 W lorsque le mode veille est réglé sur Faible
	De 220 V à 240 V CA	3 W (LAN) lorsque le mode veille est réglé sur Standard / 0,5 W lorsque le mode veille est réglé sur Faible
Dissipation de la chaleur	De 100 V à 120 V CA	1 194 BTU/h
	De 220 V à 240 V CA	1 126 BTU/h
Dimensions extérieures standard		406 x 122,3 x 330,5 mm (L x H x P) 406 x 113 x 330,5 mm (L x H x P) (sans les parties saillantes)
Poids		environ 5,6 kg
Accessoires fournis		Télécommande Remote Commander RM-PJ8, Pile lithium CR2025 (1), Câble d'alimentation (1), Câble mini sub-D 15 broches (1), Cache d'objectif (1), Manuel d'utilisation (1), Info batterie EU, Documents de garantie, Guide de référence rapide (1)
Accessoire en option		Lampe de projection LMP-C240

*1: Ces 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: Valeur moyenne.

*3: Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.

*4: Non disponible en mode veille.

*5: Agit en tant que fonction du mélangeur audio. Depuis le canal actuel uniquement. Non disponible en mode veille.

Accessoires optionnels

LMP-C240

Lampe de projection (remplacement)



Pour connaître toutes les caractéristiques, rendez-vous sur : www.pro.sony.eu/products/projectors-installation

© 2014 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 « BrightEia » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribué par

Sony, division de Sony Europe, figure parmi les premiers fournisseurs de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que les médias et le broadcast, la vidéosurveillance, le médical, le cinéma numérique et l'affichage. et couvre une grande variété de secteurs tels que les médias et le broadcast, la vidéosurveillance, le médical, le cinéma numérique et l'affichage. 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 : @SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL-CX236_Datasheet_J3442_ENG_02/01/15_V1

SONY