

VPL-PWZ10

Projecteur laser WXGA de 5000 lumens



Présentation

Projection laser économique offrant une excellente qualité d'image, une installation facile et des coûts de fonctionnement réduits

Le projecteur laser VPL-PWZ10 est un choix polyvalent et abordable à installer dans un large éventail d'environnements d'enseignement, de divertissement et professionnels.

La puissante source lumineuse laser Z-Phosphor est combinée au moteur de projection 3LCD BrightEra™ avancé de Sony pour produire des images extrêmement claires à une résolution WXGA très détaillée, une luminosité généreuse de 5 000 lumens et des couleurs riches et stables. Cette source de lumière laser permet un fonctionnement pouvant aller jusqu'à environ 20 000 heures* pratiquement sans maintenance et sans souci de pannes soudaines de lampe. Fini le nettoyage de la poussière grâce à un système de filtre automatisé. En plus de l'absence quasi totale de maintenance, une série de fonctions d'économie d'énergie s'ajoute, contribuant à réduire considérablement le coût total de fonctionnement. La luminosité uniforme maintient la puissance lumineuse de sortie à un niveau constant pendant la durée de vie recommandée de 20 000 heures du laser (au mode « moyen » de puissance lumineuse de sortie).

Grâce à sa conception élégante et harmonieuse ainsi qu'à son ventilateur silencieux, le VPL-PWZ10 s'intègre bien dans presque tous les environnements, des établissements universitaires aux entreprises. Installez le projecteur dans n'importe quel angle, même sur le côté ou à l'envers. La configuration est encore plus simple grâce au nouveau menu d'installation.

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

Caractéristiques

Très grande qualité d'image avec le moteur de projection 3LCD BrightEra avancé et la source laser Z-Phosphor de Sony

La source laser Z-Phosphor est combinée au moteur de projection 3LCD BrightEra renommé de Sony pour assurer une luminosité d'image élevée de 5000 lumens avec une reproduction de couleurs naturelles et vivantes.

Luminosité constante

La luminosité uniforme maintient la même luminosité tout au long de la durée de vie recommandée de 20 000 heures (au mode « moyen » de puissance lumineuse de sortie) du projecteur.

Technologies évoluées pour les réglages fins des images

La qualité d'image est améliorée grâce au traitement évolué offert par les projecteurs

de cinéma maison de Sony. La technologie Reality Creation fait appel à une puissante base de données de filtrage pour optimiser chaque pixel. La technologie Contrast Enhancer analyse activement les images pour améliorer les zones claires et sombres afin de produire des noirs profonds et riches et des zones lumineuses éclatantes.

Des images de résolution WXGA nettes et détaillées

Repérez tous les détails des présentations, vidéos ou de l'affichage dynamique multimédia grâce à la résolution WXGA 16:10 (1280 x 800).

Jusqu'à 20 000 heures* de fonctionnement pour une maintenance minimale

La source lumineuse laser avancée offre jusqu'à 20 000 heures* de fonctionnement sans remplacement de lampe, réduisant ainsi le coût de fonctionnement sur toute sa durée de vie par rapport aux projecteurs classiques.

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

Nettoyage de filtre automatique sans tracas

Mettez l'accent sur de belles images plutôt que sur des tâches d'entretien difficiles : le nouveau système de nettoyage de filtre enlève la poussière toutes les 100 heures.

Fonctions écoénergétiques

Réduisez les coûts de fonctionnement encore plus grâce à des fonctions d'économie d'énergie pratique : suppression temporaire de l'image et atténuation automatique.

Gagnez du temps à chaque présentation

Le projecteur s'allume ou s'éteint rapidement, ce qui coupe le temps de réchauffement après l'avoir allumé avant de commencer à présenter à pleine puissance.

Possibilité d'installation à 360°

Profitez d'une installation encore plus flexible : installez-le dans n'importe quel angle, même sur le côté ou à l'envers.

Prise en charge de HDBaseT

Une installation encore plus simple et abordable et une connectivité avec la transmission numérique de signaux vidéo HD, audio et de réseau/commande sur un seul câble Ethernet.

Fonctionnement silencieux

Le ventilateur silencieux permet un fonctionnement discret et fluide dans des environnements tranquilles comme les universités et les entreprises.

Modèle mince et attrayant s'harmonisant bien

Le boîtier mince et élégant présente une surface plane qui s'harmonise discrètement lorsque le projecteur est monté au plafond.

Mode image

Le mode d'image garantit la présentation de belles images dans toutes les conditions de présentation. Sélectionnez le mode standard, dynamique ou priorité à la luminosité pour optimiser la qualité d'image, à partir de n'importe quelle source ou pièce.

Configuration simple avec nouveau menu d'installation conviviale

Réglage facile des paramètres du projecteur à l'aide du Remote Commander.

Affichage	Système 3LCD
-----------	--------------

Dispositif d'affichage

Taille de l'image	0,76 po (19,3 mm) x 3 panneaux ACL BrightEra™, format d'image : 16:10
-------------------	---

Nombre de pixels	3,072,000 (1280 x 800 x 3) pixels
------------------	-----------------------------------

Objectif

Mise au point	Manuelle
---------------	----------

Zoom - Électrique/Manuel	Manuelle
--------------------------	----------

Zoom - Rapport	Env. x 1,45
----------------	-------------

Rapport de projection	1,28:1 à 1,88:1
-----------------------	-----------------

Correction d'objectif - Motorisée/manuelle	Manuelle
--	----------

Correction d'objectif - Plage verticale	20 à 55 %
---	-----------

Correction d'objectif - Plage horizontale	+/- 10 %
---	----------

Éclairage

Type	Diode laser
------	-------------

Cycle de renouvellement et de nettoyage du filtre (max.)

Cycle de renouvellement et de nettoyage du filtre (max.)	20 000 h (service de maintenance)
--	-----------------------------------

Taille de l'écran

Taille de l'écran	40 à 300 po (1,02 à 7,62 m)
-------------------	-----------------------------

Luminosité

Mode : Standard	5 000 lm
-----------------	----------

Indice de luminosité des couleurs

Mode : Standard	5 000 lm
-----------------	----------

Rapport de contraste (blanc total/noir total)*1

Rapport de contraste (blanc total/noir total)	500 000:1
---	-----------

Haut-parleur

Haut-parleur	16 W (monophonique)
--------------	---------------------

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 : 1 920 x 1 200 points *2
Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1 080/60i, 1 080/50i Les éléments suivants sont disponibles pour l'entrée HDMI uniquement; 1 080/60p, 1 080/50p, 1 080/24p

Système couleur

Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
-----------------	---

Correction trapézoïdale (max.)

Horizontal	+/- 30 degrés
Vertical	+/- 20 degrés

ENTRÉE SORTIE (ordinateur/vidéo/commandes)

ENTRÉE A	Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : mini D-sub 15 broches (femelle) Connecteur d'entrée audio : Mini-prise stéréo
ENTRÉE B	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge audio HDMI
ENTRÉE C	Connecteur d'entrée HDMI : HDMI 19 broches, prise en charge HDCP Connecteur d'entrée audio : prise en charge audio HDMI
ENTRÉE D	Connecteur d'interface HDBaseT : RJ45, 4 jeux (Vidéo, Audio, LAN, Contrôle)
ENTRÉE VIDEO	Connecteur d'entrée vidéo : BNC Connecteur d'entrée audio : Partagé avec

L'ENTRÉE A

SORTIE	Connecteur de sortie audio : Mini-prise stéréo
TÉLÉCOMMANDE	D-sub 9 broches (mâle) / RS232C
LAN	RJ45, 100BASE-TX (partagée avec l'ENTRÉE D)
USB	TYPE A
USB	TYPE B

Bruit acoustique

Mode lampe : Standard / Moyen / Bas	36 dB/28 dB/25 dB
-------------------------------------	-------------------

Température / humidité en fonctionnement

Température / humidité en fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F) / 20 à 80 % (sans condensation)
--	---

Température / humidité de stockage

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

Alimentation

Alimentation	100 à 240 V c.a., 4,0 à 1,6 A, 50 Hz/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique

De 100 V à 120 V c.a.	Mode : Standard : 399 W
De 220 à 240 V c.a.	Mode : Standard : 377 W

Consommation électrique (mode veille)

De 100 V à 120 V c.a.	0,5 W (lorsque le « mode Veille » est réglé sur « Bas »)
De 220 à 240 V c.a.	0,5 W (lorsque le « mode Veille » est réglé sur « Bas »)

Consommation électrique (mode veille en réseau)

De 100 V à 120 V c.a.	12,5 W (réseau local)
	13,2 W (module WLAN en option)
	16,8 W (HDBaseT)
	17,4 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le « mode Veille » est réglé sur « Standard »)

réglé sur « Standard »)

De 220 à 240 V c.a.	11,9 W (réseau local) 12,6 W (module WLAN en option) 17,0 W (HDBaseT) 17,6 W (TOUS terminaux et réseaux connectés, lorsque le « mode Veille » est réglé sur « Standard »)
---------------------	--

Mode Veille / Mode Veille en réseau activé

Mode Veille / Mode Veille en réseau activé	Environ 2 minutes
--	-------------------

Dissipation de la chaleur

De 100 V à 120 V c.a.	1 361 BTU/h
De 220 à 240 V c.a.	1 286 BTU/h

Dimensions (L x H x P)

Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	510 × 113 × 354,6 mm (20 3/32 x 4 7/16 x 13 31/32 po)
--	---

Poids

Poids	Environ 8,7 kg (19 lb)
-------	------------------------

Accessoires fournis

Télécommande	RM-PJ8
--------------	--------

Remarques

*1	Valeur moyenne
----	----------------

*2	Disponible pour le signal VESA de suppression réduit.
----	---

Ce projecteur a une luminosité constante totale de 4 500 lumens d'une durée maximale de 14 000 heures en fonction de l'environnement d'utilisation. Cela permet aux utilisateurs de profiter de la qualité de l'image originale du projecteur pendant des années, tout en atteignant une luminosité maximale de 5 000 lumens lorsque le mode de luminosité constante est éteint.

Galerie

