

## VPL-PHZ10

Projetor de fonte de luz laser  
WUXGA de 5.000 lúmens



### Visão geral

O projetor a laser VPL-PHZ10 é uma escolha versátil e acessível para instalação em vários ambientes educacionais, corporativos e de entretenimento.

A potente fonte de luz laser Z-Phosphor conta com o apoio do mecanismo de projeção avançada BrightEra 3LCD da Sony para oferecer imagens com resolução WUXGA extremamente nítidas e de grande riqueza de detalhes, com cores estáveis e cristalinas em 5.000 generosos lúmens. Esta fonte de luz laser possibilita até 20.000 horas\* de operação praticamente sem manutenção e sem precisar se preocupar com a falha repentina de qualquer lâmpada. Um sistema automatizado do filtro elimina a incômoda necessidade de tirar o pó constantemente. Os requisitos de manutenção quase inexistentes são complementados por uma variedade de recursos de economia de energia, reduzindo bastante os custos totais de propriedade referentes à vida útil. O brilho constante mantém os níveis de saída de luz consistentes durante as 20.000 horas de durabilidade recomendada (no modo de saída de luz “Médio”).

Com um design elegante e versátil e baixa emissão de ruído do ventilador, o VPL-PHZ10 cabe bem em praticamente qualquer ambiente, desde instituições acadêmicas a ambientes corporativos. Instale o projetor em qualquer ângulo, até mesmo de lado ou de cabeça para baixo. A instalação nunca foi tão fácil com o novo menu de instalação, de fácil leitura e compreensão.

\*As horas reais podem variar, dependendo do ambiente de uso.

## Recursos

A fonte de luz laser Z-Phosphor e o famoso mecanismo de projeção BrightEra 3LCD da Sony garantem 5.000 lúmens da mais pura, natural e vívida reprodução de imagens.

O brilho constante mantém o mesmo brilho de 4.500 lúmens durante as 14.000 horas de durabilidade recomendada.\*

\*Quando o brilho constante está ativando e usando o modo de saída de luz "Padrão"

A qualidade da imagem fica muito melhor com o processamento avançado dos projetores de Home Theater da Sony. A tecnologia de criação da realidade usa um potente banco de dados que faz a correspondência de padrões para otimizar cada pixel. O aprimorador de contraste analisa e refina áreas claras e

escuras da imagem para gerar tons claros mais cristalinos e tons escuros mais densos, ricos e intensos.

Veja cada detalhe em apresentações de PC, vídeos ou sinalização multimídia com resolução WUXGA (1920 x 1200) de 16:10.

A fonte de luz laser avançada oferece até 20.000 horas\* de operação sem troca de lâmpada, reduzindo os custos de funcionamento durante a vida útil em comparação aos projetores tradicionais.

\*As horas reais podem variar, dependendo do ambiente de uso.

Foco em imagens de altíssima qualidade em vez de tarefas de manutenção: novo sistema automatizado de limpeza do filtro que remove a poeira a cada 100 horas.

Redução ainda maior dos custos de operação com recursos convenientes de economia de energia: Modos Imagem sem som e Redução automática do brilho.

A rapidez do Liga/Desliga faz com que você não precise esperar tanto pelo aquecimento da lâmpada e comece a sua apresentação o quanto antes, sempre com altíssima qualidade da imagem.

Grande flexibilidade de instalação: posicione o projetor

livremente em qualquer ângulo, de lado ou até mesmo de cabeça para baixo.

Instalação mais simples e econômica, além de conectividade com transmissão digital de vídeo HD, áudio e rede/controlado por um único cabo Ethernet.

A baixa emissão de ruído do ventilador é sinônimo de uma operação discreta e sem interrupções em ambientes silenciosos, tanto para uso acadêmico, quanto corporativo.

O design sofisticado e funcional conta com uma superfície lisa bastante discreta para a montagem do projetor no teto.

O modo Imagem garante ótimas imagens na sua apresentação em quaisquer condições. Selecione o modo padrão, dinâmico ou modo de prioridade ao brilho para aprimorar a qualidade da imagem, seja qual for a fonte ou o ambiente.

Ajuste as configurações do projetor facilmente com o comando remoto.

## Especificações Sistema de exibição

Sistema de exibição

3 Sistema LCD

## Dispositivo de exibição

Tamanho da área de exibição efetiva	Painel de LCD BrightEra x 3 de 0,76 polegada (19,3 mm), Proporção: 16:10
Número de pixels	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

## Lente de projeção

Foco	Manual
Zoom - Eletrônico/Manual	Manual
Zoom - Proporção	Aprox. x 1,45
Relação de projeção	1.28:1 a 1.88:1
Deslocamento da lente - Automático/Manual	Manual
Deslocamento da lente - Faixa vertical	+20% a +55%
Deslocamento da lente - Faixa horizontal	+/- 10%

## Fonte de luz

Tipo	Diodo do laser
------	----------------

## Limpeza de filtro/ciclo de troca (Máx.)

Limpeza de filtro/ciclo de troca (Máx.)	20.000 horas (manutenção)
---	---------------------------

## Tamanho da tela

Tamanho da tela	40 pol a 300 pol (1,02 m a 7,62 m)
-----------------	------------------------------------

## Saída de luminosidade \*1

Modo: Padrão	5.000 lm *2
--------------	-------------

Modo: Padrão (Centro)	5.200 lm *3
-----------------------	-------------

## Saída de luminosidade cromática \*1

Modo: Padrão	5.000 lm
--------------	----------

## Taxa de contraste (todo branco/todo preto) \*1

Taxa de contraste (todo branco/todo preto)	500.000:1
--	-----------

## Alto-falante

Alto-falante	16 W (monaural)
--------------	-----------------

## Frequência de verificação exibida

Horizontal	15 kHz a 92 kHz
------------	-----------------

Vertical	48 Hz a 92 Hz
----------	---------------

## Resolução de sinal aceitável

Entrada de sinal do computador	Resolução máxima do sinal: 1920 x 1200 *4
--------------------------------	--

Entrada de sinal de vídeo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Os itens a seguir estão disponíveis somente para entrada HDMI; 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
---------------------------	---

## Sistema de cores

Sistema de cores	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
------------------	---

## Correção Keystone (máx.)

Horizontal	+/- 30 graus
------------	--------------

Vertical	+/- 20 graus
----------	--------------

## ENTRADA SAÍDA (computador/vídeo/controle)

ENTRADA A	Conector da entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pinos fêmea Conector de entrada de áudio: Miniconector estéreo
ENTRADA B	Conector de entrada HDMI: HDMI 19 pinos, suporte HDCP Conector de entrada de áudio: Suporte de áudio HDMI
ENTRADA C	Conector de entrada HDMI: HDMI 19 pinos, suporte HDCP Conector de entrada de áudio: Suporte de áudio HDMI
ENTRADA D	Conector de interface HDBaseT: RJ45, 4 play (vídeo, áudio, LAN, controle)
ENTRADA DE VÍDEO	Conector de entrada de vídeo: BNC Conector de entrada de áudio: Compartilhado com ENTRADA A
SAÍDA	Conector de saída de áudio: Miniconector estéreo
REMOTO	D-sub de 9 pinos (macho) / RS232C
LAN	RJ45, 100BASE-TX (compartilhado com a ENTRADA D)
USB	TIPO A
USB	TIPO B



## Ruído acústico \*1

Modo da lâmpada:  
Padrão/Médio/Baixo 36 dB/28 dB/25 dB

## Temperatura operacional/Umidade de operação

Temperatura operacional/Umidade de operação 0°C a 40°C (32°F a 104°F)/20% a 80% (sem condensação)

## Temperatura de armazenamento/Umidade de armazenamento

Temperatura de armazenamento/Umidade de armazenamento -10°C a +60°C (14°F a 140°F)/20% a 80% (sem condensação)

## Requisitos de energia

Requisitos de energia CA de 100 V a 240 V; de 4,3 A a 1,7 A; 50 Hz/60 Hz

## Consumo de energia

CA de 100 V a 120 V Modo: Padrão: 424 W

CA de 220 V a 240 V Modo: Padrão: 403 W

## Consumo de energia (Modo de espera)

CA de 100 V a 120 V	0,5 W (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Baixo")
---------------------	--

CA de 220 V a 240 V	0,5 W (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Baixo")
---------------------	--

## Consumo de energia (Modo de espera em rede)

CA de 100 V a 120 V	12,5 W (LAN)
	13,2 W (módulo WLAN opcional)
	16,8 W (HDBaseT)
	17,4 W (TODOS os terminais e redes conectados, quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Padrão")

CA de 220 V a 240 V	11,9W (LAN)
	12,6 W (módulo WLAN opcional)
	17,0 W (HDBaseT)
	17,6 W (TODOS os terminais e redes conectados, quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Padrão")

## Modo de espera / Modo de espera em rede ativado

Modo de espera / Modo de espera	Aprox. 2 minutos
------------------------------------	------------------

em rede ativado

## Dissipação de calor

CA de 100 V a 120 V	1446 BTU/h
---------------------	------------

CA de 220 V a 240 V	1374 BTU/h
---------------------	------------

## Dimensões (L x A x P)

Dimensões (L x A x P) (excluindo as saliências)	510 x 113 x 354,6 mm (20 3/32 x 4 7/16 x 13 31/32 polegadas)
---	--

## Massa

Massa	Aprox. 8,7 kg (19 lb)
-------	-----------------------

## Acessórios fornecidos

Comando remoto	RM-PJ8
----------------	--------

## Comentários

*1	Os valores são aproximados. Eles variam dependendo do ambiente ou de como o projetor é usado.
----	---

O valor está de acordo com o ISO 21118 e pode ser diferente de acordo com a

\*2 unidade real. O brilho e o contraste podem variar dependendo das condições e ambientes de uso.

---

\*3 O valor é medido pela saída de luminosidade na área central da tela no modo Padrão e a média de todos os produtos enviados.

---

\*4 Disponível para o sinal de apagamento reduzido VESA.

---

Esse projetor tem um brilho constante total de 4500 lúmens durante até 14.000 horas, dependendo do ambiente de utilização. Isso permite que os usuários experimentem o nível original de qualidade de imagem do projetor durante anos, obtendo um brilho máximo de 5.000 lúmens quando o modo de brilho constante está desligado.

---

## Galeria

