

VPL-PHZ10

Proiettore WUXGA con sorgente di luce laser
da 5000 lm (5200 lm centrali)



Panoramica

Proiezione laser a costi contenuti con eccellente qualità delle immagini, facilità di installazione e bassi costi di esercizio

Il proiettore laser VPL-PHZ10 è una scelta versatile e a costi contenuti per l'installazione in una vasta gamma di ambienti education, business e di intrattenimento.

La potente sorgente di luce laser al fosforo con basso valore di Z è abbinata all'avanzato motore di proiezione 3LCD BrightEra di Sony per offrire immagini molto luminose e ricche di dettagli a una risoluzione WUXGA con un'ottima luminosità di 5.000 lumen e colori ricchi e stabili. Questa sorgente di luce laser offre fino a 20.000 ore* di utilizzo senza alcun intervento di manutenzione e senza la preoccupazione di improvvisi guasti alle lampade. Un sistema di filtro automatizzato elimina la necessità di continua pulizia della polvere. La quasi totale assenza di necessità di manutenzione, unita a un'ampia gamma di funzioni a risparmio energetico, riduce sensibilmente i costi di esercizio totali. La luminosità costante mantiene gli stessi livelli di emissione laser per tutto il ciclo di vita previsto di 20.000 ore (in modalità di luminosità media).

Grazie alla fusione di design elegante e bassa rumorosità della ventola, il VPL-PHZ10 si integra senza problemi in quasi qualsiasi ambiente accademico e aziendale. Il proiettore può essere installato in qualsiasi angolazione, anche su un lato o capovolto. Grazie al nuovo menu di installazione, la configurazione è più semplice che mai.

*Le ore effettive possono variare a seconda dell'utilizzo e dell'ambiente operativo.

Attributi

Qualità dell'immagine eccezionale, grazie all'avanzato motore di proiezione 3LCD BrightEra di Sony e alla sorgente di luce laser al fosforo con basso valore di Z

La sorgente di luce laser al fosforo con basso valore di Z, abbinata all'acclamato motore di proiezione 3LCD BrightEra di Sony, garantisce un'elevata luminosità dell'immagine di 5.000 lumen con una riproduzione del colore vivida e naturale.

Luminosità costante

La funzione a luminosità costante mantiene la stessa luminosità di 4.500 lumen per tutto il ciclo di vita previsto di 14.000 ore.*

*Quando la funzione a luminosità costante è attiva e usando una modalità di luminosità 'Standard'

Avanzate tecnologie di ottimizzazione dell'immagine

La qualità delle immagini è migliorata dall'elaborazione avanzata presente nei proiettori per home cinema di Sony. Reality Creation utilizza un potente database di modelli di corrispondenza per ottimizzare ogni pixel. Contrast Enhancer analizza attivamente e ottimizza le aree più chiare e più scure dell'immagine per ottenere scintillanti punti di luce e neri ricchi e profondi.

Immagini nitide e ricche di dettagli con risoluzione WUXGA

Grazie alla risoluzione 16:10 (1920 x 1200) WUXGA, è possibile apprezzare anche i dettagli piccoli nelle presentazioni da PC, video o soluzioni di signage multimediale.

Fino a 20.000 ore* di operatività praticamente senza alcun intervento di manutenzione

L'avanzata sorgente di luce laser offre un'operatività fino a 20.000 ore* senza necessità di sostituzione delle lampade, riducendo i costi di esercizio nel ciclo di vita del prodotto rispetto ai proiettori tradizionali.

*Le ore effettive possono variare a seconda dell'utilizzo e dell'ambiente operativo.

Comodo sistema di pulizia automatica del filtro

Concentrati sull'eccezionale qualità dell'immagine, piuttosto che su frustranti attività di manutenzione: il nuovo sistema di pulizia automatica del filtro rimuove la polvere ogni 100 ore.

Funzioni per il risparmio energetico

Riduci ulteriormente i costi di esercizio con comode funzioni di risparmio energetico: Picture Mute e oscuramento automatico.

Risparmia tempo in ogni presentazione

Le rapide operazioni di accensione e spegnimento riducono il tempo di riscaldamento necessario dopo l'accensione per iniziare a effettuare la presentazione alla massima luminosità.

Libertà di installazione a 360°

Massima flessibilità di installazione: posiziona il proiettore in qualunque angolazione, di lato o persino capovolto.

Supporta HDBaseT

Installazione più semplice e a costi più contenuti e connettività con trasmissione digitale di video e audio in HD e controllo/networking tramite un singolo cavo Ethernet.

Funzionamento silenzioso

La bassa rumorosità della ventola garantisce un funzionamento discreto negli ambienti silenziosi, rendendo il prodotto adatto all'uso accademico e corporate.

Design sottile, elegante e discreto

Il design sottile ed elegante della custodia vanta una superficie piatta che si fonde perfettamente con l'ambiente quando il proiettore è installato sul soffitto.

Modalità immagine

La modalità Picture Mode garantisce immagini di qualità superiore in ogni presentazione. Seleziona la modalità Standard, Dynamic o Brightness Priority per una qualità dell'immagine ottimizzata, con qualsiasi sorgente e in qualsiasi tipo di stanza.

Configurazione semplice, grazie al nuovo e semplice menu di installazione

Regola facilmente le impostazioni del proiettore con il telecomando.

Specifiche

Sistema di proiezione

Sistema di proiezione

Sistema 3 LCD

Display

Dimensioni effettive dell'area del display

Pannello 3LCD BrightEra™ da 0,76" (19,3 mm), rapporto di formato: 16:10

Display

Numero di pixel	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixel
-----------------	-----------------------------------

Ottica

Messa a fuoco	Manuale
---------------	---------

Zoom: motorizzato/manuale	Manuale
---------------------------	---------

Rapporto zoom	Circa x 1,45
---------------	--------------

Rapporto focale	Da 1,28:1 a 1,88:1
-----------------	--------------------

Movimento dell'ottica: motorizzato/manuale	Manuale
---	---------

Gamma di movimento dell'ottica: verticale	Da +20 % a +55 %
--	------------------

Gamma di movimento dell'ottica: orizzontale	+/- 10%
--	---------

Sorgente luminosa

Tipologia	Diodo laser
-----------	-------------

Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max)

Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max)	20.000 ore (manutenzione)
---	---------------------------

Dimensioni dello schermo

Dimensioni dello schermo	Da 1,02 m a 7,62 m (da 40" a 300")
--------------------------	------------------------------------

Luminosità in uscita *1

Modalità: Standard	5000 lm *2
--------------------	------------

Modalità: Standard (centro)	5200 lm *3
-----------------------------	------------

Color Light Output *1

Modalità: Standard	5000 lm
--------------------	---------

Rapporto di contrasto (full white/full black) *1

Rapporto di contrasto (full white/full black)	500.000:1
--	-----------

Altoparlanti

Altoparlanti	16 W (mono)
--------------	-------------

Frequenza di scansione visualizzabile

Orizzontale	Da 15 kHz a 92 kHz
-------------	--------------------

Verticale	Da 48 Hz a 92 Hz
-----------	------------------

Risoluzione del segnale accettata

Ingresso del segnale computer	Risoluzione massima del segnale: 1920 x 1200 *4
-------------------------------	---

Ingresso del segnale video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i I seguenti elementi sono disponibili solo per l'ingresso HDMI: 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
----------------------------	---

Sistema del colore

Sistema del colore	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
--------------------	---

Correzione del keystone (max)

Orizzontale	+/- 30°
-------------	---------

Verticale	+/- 20°
-----------	---------

INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

INGRESSO A	Connettore di ingresso RGB/Y PB PR: mini D-sub a 15 pin (femmina) Connettore di ingresso audio: mini jack stereo
------------	---

INGRESSO B	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI
------------	---

INGRESSO C	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI
------------	---

INGRESSO D	Connettore di interfaccia HDBaseT: RJ45, 4 Play (video, audio, LAN, controllo)
------------	--

VIDEO IN	Connettore di ingresso video: BNC Connettore di ingresso audio: Condiviso con INGRESSO A
----------	---

USCITA	Connettore uscita audio: mini jack stereo
--------	---

INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

Remota	D-sub a 9 pin (maschio)/RS232C
LAN	RJ45, 100BASE-TX (condiviso con l'ingresso D)
USB	TIPO A
USB	TIPO B

Rumorosità *1

Modalità lampada: Standard / Media / Bassa	36 dB / 28 dB / 25 dB
---	-----------------------

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio	Da 0 °C a 40 °C / da 20% a 80% (senza condensa)
--	--

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio	Da -10 °C a +60° C / da 20 % a 80 % (senza condensa)
--	---

Alimentazione

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 4,3 A a 1,7 A, 50 Hz/60 Hz
---------------	---

Consumo

Da 100 V a 120 V AC	Modalità: Standard: 424 W
Da 220 V a 240 V AC	Modalità: Standard: 403 W

Consumo energetico (modalità standby)

Da 100 V a 120 V AC	0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")
Da 220 V a 240 V AC	0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")

Consumo energetico (modalità standby di rete)

Da 100 V a 120 V AC	12,5 W (LAN) 13,2 W (modulo WLAN opzionale) 16,8 W (HDBaseT) 17,4 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Consumo energetico (modalità standby di rete)

Da 220 V a 240 V AC	11,9 W (LAN) 12,6 W (modulo WLAN opzionale) 17,0 W (HDBaseT) 17,6 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Modalità standby/modalità standard di rete attivata

Modalità standby/modalità standard di rete attivata	Circa 2 minuti
---	----------------

Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1446 BTU/h
Da 220 V a 240 V AC	1374 BTU/h

Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze)	510 x 113 x 354,6 mm
--	----------------------

Peso

Peso	Circa 8,7 kg
------	--------------

Accessori in dotazione

Remote Commander	RM-PJ8
------------------	--------

Note

* 1	I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
*2	Il valore è conforme alla norma ISO 21118 e può variare a seconda dell'unità. Luminosità e contrasto possono variare a seconda delle condizioni d'uso e degli ambienti.
*3	Il valore corrisponde alla luminosità misurata nell'area centrale dello schermo in modalità Standard e rappresenta la media di tutti i prodotti consegnati.
*4	Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).

Il proiettore garantisce una luminosità costante totale pari a 4500 lumen per un massimo di 14.000 ore, in base all'ambiente di utilizzo. Questo consente agli utenti di ammirare la qualità dell'immagine originale offerta dal proiettore per molti anni, raggiungendo un massimo di 5.000 lumen di luminosità quando la modalità di luminosità costante è disattivata.

Informazioni sul Regolamento UE sui dati: [Fai clic qui](#) per verificare se il tuo prodotto Sony e/o servizio correlato è soggetto al Regolamento UE sui dati personali.

Galleria



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I valori per peso e dimensioni sono approssimativi. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.