

## VPL-FHZ66

Proiettore WUXGA con sorgente di luce laser da 6100 lumen (6700 lm centrali - la disponibilità dei colori può variare in base al paese)

### Overview

#### **Immagini luminose e affascinanti con bassi costi di esercizio, manutenzione minima e massima flessibilità di installazione**

Il proiettore laser VPL-FHZ66 è ideale per una vasta gamma di applicazioni aziendali, di formazione e di intrattenimento. La potente sorgente di luce laser Z-Phosphor 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 l'ottima luminosità di 6100 lumen e colori ricchi e stabili. La funzione a luminosità costante mantiene la stessa luminosità per tutto il ciclo di vita previsto di 20.000 ore.

La sorgente di luce laser consente fino a 20.000 ore\* di operatività senza alcun intervento di manutenzione, senza la preoccupazione di improvvisi guasti alle lampade. Un nuovo 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.

Il VPL-FHZ66, che offre un nuovo design elegante e discreto, una semplice gestione dei cavi e una ventola a bassa rumorosità, si integra facilmente in qualsiasi ambiente, come istituzioni accademiche, ambienti corporate, ambiti di formazione medica

e organizzazioni del settore pubblico, attrazioni turistiche e spazi retail. Il proiettore permette di combinare perfettamente immagini provenienti da più proiettori per creare visualizzazioni di grande formato e persino di proiettare immagini naturali e accurate su superfici curve. 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.

*Il modello VPLFHZ66/W è bianco; Il modello VPLFHZ66/B è nero. Modelli neri e privi di ottica disponibili in Europa; la disponibilità dei colori può variare in base al paese.*

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

## Features

### **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 al laser Z-Phosphor, abbinata all'acclamato motore di proiezione 3LCD BrightEra di Sony, garantisce un'elevata luminosità dell'immagine di 6100 lumen con una riproduzione del colore vivida e naturale.

### **Luminosità costante**

La funzione a luminosità costante mantiene la stessa luminosità per tutto il ciclo di vita previsto di 20.000 ore.

### **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 più 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.

## **Ampia gamma di movimento dell'ottica motorizzato**

L'ampia possibilità di regolazione del movimento dell'ottica ti offre più flessibilità, consentendoti di posizionare il proiettore dove desideri: vicino al soffitto o anche spostato orizzontalmente.

## **La dotazione comprende un'ottica zoom motorizzata standard ed è presente un'ampia scelta di ottiche opzionali**

La flessibilità di installazione è aumentata da un'ampia gamma di ottiche opzionali che si adattano virtualmente a stanze di qualsiasi dimensione e profondità. Il nuovo montaggio a baionetta a rilascio rapido semplifica il cambio di ottica.

## **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.

## **Crea visualizzazioni di grande formato con Edge Blending**

Questo sistema consente di combinare perfettamente immagini da diversi proiettori uniformandone i colori, semplificando la creazione di impressionanti visualizzazioni di grande formato per applicazioni corporate e di formazione.

## **Proietta immagini su superfici non piane con la funzione di regolazione della curvatura**

Correggi facilmente la geometria dell'immagine per ottenere proiezioni naturali, persino su superfici convesse o concave. Il menu remoto e a schermo in dotazione permette di correggere agevolmente gli angoli e i bordi.

## **Funzionamento silenzioso**

La bassa rumorosità della ventola garantisce un funzionamento discreto in ambienti tranquilli come musei, gallerie e auditorium.

## **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. Questo aspetto pulito è accentuato da un nuovo coperchio del terminale, che riduce i grovigli di cavi.

## **Modalità immagine**

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

## **Calibrazione automatica integrata**

Dopo lunghi periodi di tempo, il colore può essere ripristinato automaticamente alle condizioni originali. Non c'è bisogno di calibrazioni, attrezzature o telecamere aggiuntive: un sensore cromatico incorporato memorizza tutte le informazioni necessarie.

## **Configurazione semplice, grazie al nuovo e semplice menu di installazione**

Regola in maniera semplice le impostazioni del proiettore con Remote Commander, inclusi Edge Blending e distorsione.

## **Proiezione Side by Side**

Proietta immagini da due ingressi contemporaneamente: ideale per applicazioni quali videoconferenze e formazione in campo medico, dove due immagini devono essere visibili contemporaneamente.

## **Emulazione del protocollo**

La funzione di emulazione del protocollo di Sony consente di controllare i proiettori Sony utilizzando i protocolli di controllo RS232C di altri produttori. Questa funzione consente agli integratori di sostituire il proiettore di altri produttori con quello

di Sony senza dover riprogrammare il sistema AV. Per ulteriori informazioni, rivolgiti al tuo rappresentante Sony.

## Specifications

### Sistema di proiezione

Sistema di proiezione    Sistema 3 LCD

### Display

Dimensioni effettive dell'area del display    Pannello 3LCD BrightEra da 0,76" (19 mm), rapporto di formato: 16:10

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

### Ottica di proiezione \*1

Messa a fuoco    Motorizzato

Zoom: motorizzato/manuale    Motorizzato

Rapporto zoom    Circa x 1,6

Rapporto focale    Da 1,39 a 2,23:1

Movimento dell'ottica: motorizzato/manuale    Motorizzato

Gamma di movimento    -5%, +60%

dell'ottica: verticale

---

Gamma di movimento  
dell'ottica: orizzontale +/- 32%

---

## Sorgente luminosa

Tipologia Diodo laser

---

## Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max) \*2

Intervallo di  
pulizia/sostituzione del filtro (max) 20000 ore (manutenzione)

---

## Dimensioni dello schermo

Dimensioni dello schermo Da 40" a 600" (da 1,02 m a 15,24 m)  
(misurate diagonalmente)

---

## Luminosità \*3

Modalità: Standard 6100 lm \*4

---

Modalità: Standard  
(centro) 6700 lm \*5

---

Modalità: Media 4000lm

---

## Resa luminosa dei colori \*3

Modalità: Standard      6100 lm

Modalità: Media      4000lm

## Rapporto di contrasto (full white/full black) \*3

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

## 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 \*6

Ingresso del segnale  
video      NTSC, PAL, SECAM, 480/60i,  
576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p,  
720/50p, 1080/60i, 1080/50i

I seguenti elementi sono disponibili  
solo per segnale digitale (ingresso  
HDMI). 1.080/60P, 1.080/50p e

1.080/24p



## Sistema del colore

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

## Correzione del keystone (max)

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

Verticale	+/- 30°
-----------	---------

## INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

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

INGRESSO B	Connettore di ingresso DVI: DVI-D 24 pin (collegamento singolo), supporto per HDCP Connettori ingresso audio: Condiviso con INGRESSO A
------------	---

INGRESSO C	Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP Connettori 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 Connettori ingresso audio: Condiviso con ingresso A
USCITA A	Uscita monitor per connettore di ingresso A: mini D-Sub a 15 pin (femmina) Connettore uscita audio: Mini jack stereo
USCITA B	Uscita monitor per connettore di ingresso B: DVI-D 24 pin (collegamento singolo), HDCP non supportato Uscita audio, connettore di uscita monitor: Mini jack stereo
Remota	D-sub a 9 pin (maschio)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR (Control S)	Mini jack stereo, plug-in power 5 V DC

Rumorosità \*3

Modalità lampada: 28 dB  
Media

---

## 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 5,5 A a 2,3 A, 50 Hz/60 Hz

---

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC Modalità: Standard: 515 W

---

Da 220 V a 240 V AC Modalità: Standard: 497 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	15,0 W (LAN)
	19,4 W (HDBaseT)
	19,4 W (tutti i terminali e le reti connesse) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")

Da 220 V a 240 V AC	13,3 W (LAN)
	17,4 W (HDBaseT)
	17,4 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 10 minuti
---	-----------------

## Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1757 BTU/h
---------------------	------------

Da 220 V a 240 V AC	1696 BTU/h
---------------------	------------

## Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P)	460 x 169 x 515 mm
------------------------	--------------------

(senza sporgenze)	18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 pollici
-------------------	------------------------------------

## Peso

Peso	16 kg
------	-------

## Accessori in dotazione

Remote Commander	RM-PJ27
------------------	---------

## Accessori opzionali

Ottica	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032
--------	---

## Note

* 1	Con l'ottica standard in dotazione
-----	------------------------------------

Tempi di manutenzione previsti,

*2	non garantiti. Il valore effettivo dipende dalle condizioni ambientali e dall'utilizzo del proiettore.
*3	I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
*4	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.
*5	Il valore corrisponde alla luminosità misurata nell'area centrale dello schermo in modalità Standard e rappresenta la media di tutti i prodotti consegnati.
*6	Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).