

## VPL-FHZ80

Proiettore WUXGA con sorgente di luce laser da 6000 lm (6500 lm centrali)



### Overview

**Potente, compatto e dal design elegante, il proiettore laser 3LCD VPL-FHZ80 WUXGA sfrutta tutta l'innovazione Sony per offrire immagini sempre vivaci e colorate grazie all'incredibile luminosità pari a 6000 lm (6500 lm al centro).**

Anche i proiettori più potenti possono presentare colori sbiaditi se utilizzati in sale conferenze e aule fortemente illuminate. Il proiettore VPL-FHZ80 offre la nuova tecnologia di elaborazione Bright View, garantendo immagini luminose e di grande impatto senza sacrificare il colore.

La straordinaria qualità delle immagini di WUXGA è potenziata dalla nuova tecnologia Reality Creation. Le immagini vengono analizzate e confrontate con l'esclusivo database di pattern di Sony utilizzando una mappatura che ricrea i pixel per garantire che video, diagrammi e testo siano sempre nitidi e definiti.

Le impostazioni intelligenti consentono di regolare con precisione luminosità, colore, raffreddamento e altri parametri del proiettore per immagini sempre nitide e luminose in condizioni operative reali. È perfino presente un sensore di luce ambiente che regola la luminosità dell'immagine per adattarla al tipo di illuminazione.

Il proiettore VPL-FHZ80 si integra perfettamente negli ambienti corporate ed education e negli ambienti rivolti al pubblico. La gamma di regolazione dello shift dell'ottica leader del settore e l'ampia scelta di ottiche intercambiabili ampliano le possibilità di installazione in qualsiasi spazio, comprese stanze e sale con soffitti alti. L'installazione è ulteriormente semplificata grazie alle impostazioni intelligenti di Sony che consentono di ottimizzare luminosità, raffreddamento, colori e altre impostazioni del proiettore per immagini eccezionali in ogni ambiente.

Il proiettore prevede requisiti di manutenzione ridotti grazie alla sorgente laser sigillata e al sistema di pulizia automatica del filtro che impediscono l'accumulo di polvere, garantendo un raffreddamento efficiente senza compromettere la luminosità dell'immagine.

## Features

### **Immagini e testo ancora più nitidi con Reality Creation**

L'utilizzo di foto e video 4K è sempre più diffuso nelle presentazioni. Pur essendo un proiettore WUXGA, il VPL-FHZ80 offre un ingresso 4K 60P per visualizzare immagini molto vicine alla risoluzione 4K autentica. La potente tecnologia di elaborazione Reality Creation di Sony utilizza potenti algoritmi che migliorano la risoluzione dell'immagine per renderla ancora più vicina alla nitidezza del 4K. Reality Text migliora la visibilità dei caratteri ed è ideale per presentazioni in sale conferenze e aule.

### **Colori sempre vivaci e brillanti**

Bright View è l'esclusiva tecnologia di elaborazione Sony che consente di proiettare immagini luminose mantenendo i colori sempre vivaci, anche durante presentazioni in ambienti aziendali ed educativi molto illuminati.

### **Design elegante e discreto**

Il corpo sottile ed elegante vanta una superficie piatta che si fonde discretamente con qualsiasi spazio quando il proiettore è installato sul soffitto.

## **Ampia gamma di shift dell'ottica**

Il proiettore VPL-FHZ80 offre una maggiore libertà di installazione grazie a una gamma di regolazione dello shift dell'ottica leader del settore, pari a +70% in verticale. Prova la grande flessibilità di posizionamento del proiettore in spazi ridotti facendo sì che presentatore e visitatori non siano distratti dalla sorgente luminosa.

## **Ottiche opzionali versatili**

Oltre all'ottica standard in dotazione, è disponibile un'ampia gamma di ottiche opzionali che si adatta virtualmente a qualsiasi tipo di distanza e dimensioni dell'ambiente. Il nuovo montaggio a baionetta dal rilascio rapido del proiettore semplifica il cambio di ottica.

## **Ingresso 4K 60P**

L'ingresso 4K 60P del proiettore ne rende più semplice l'utilizzo in caso di configurazioni multischermo con altri dispositivi, come schermi piatti secondari. Basta trasmettere lo stesso segnale 4K a tutti i display, senza bisogno di conversione.

## **Facilità di installazione grazie alle impostazioni intelligenti**

Le impostazioni intelligenti semplificano l'installazione e massimizzano le prestazioni in base a utilizzo del proiettore, dettagli dell'immagine, vivacità e fedeltà dei colori, luminosità, livello di raffreddamento e rumore di uscita. La funzione per riunioni/aule controlla l'uscita laser per mantenere la luminosità il più alta possibile durante il tempo di utilizzo effettivo. Le impostazioni intelligenti in base all'ambiente utilizzano un sensore di luminosità integrato per misurare la luminosità dell'ambiente e regolare automaticamente la modalità Bright

View, il guadagno del colore e la funzione Reality Creation in base all'ambiente in cui si svolge la presentazione.

### **Pulizia automatica del filtro**

Con il VPL-FHZ80, il tempo impiegato per la manutenzione ordinaria è notevolmente ridotto. Il sistema di pulizia automatica del filtro del proiettore rimuove la polvere ogni 100 ore, garantendo un flusso d'aria in ingresso libero da ostacoli per un raffreddamento ottimale.

### **Evita l'accumulo di polvere**

La sorgente laser sigillata garantisce che la polvere non si accumuli, contribuendo a mantenere le immagini nitide e luminose per tutto il ciclo di vita del proiettore. Il condotto di raffreddamento dedicato per i pannelli 3LCD del proiettore è coperto da un filtro dell'aria per evitare che si introduca della polvere.

### **Clonazione dei dati**

La nuova funzione di clonazione dei dati facilita la copia delle impostazioni da un proiettore all'altro tramite flash memory USB, per offrire un notevole risparmio di tempo durante l'installazione e la configurazione di più proiettori.

### **Selezione automatica dell'ingresso**

Dimentica i problemi di configurazione degli ingressi mentre prepari una presentazione. Il VPL-FHZ80 passa automaticamente all'ingresso corretto quando una nuova sorgente viene connessa al proiettore.

### **Accensione automatica**

Collega il VPL-FHZ80 a un computer acceso e il proiettore si riattiva automaticamente dalla modalità standby, senza dover utilizzare il pulsante di accensione.

## Specifications

### Sistema di proiezione

Sistema di proiezione      Sistema 3 LCD

### Display

Dimensioni effettive dell'area del display      Nuovo pannello LCD da 0,76" (19 mm) x 3 pannelli LCD BrightEra, 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 dell'ottica: verticale      -5%, +70%

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

## Sorgente luminosa

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

## Dimensioni dello schermo

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

## Luminosità in uscita \*2

Modalità: Standard	6000 lm *3 / 6500 lm (centrali) *4
--------------------	------------------------------------

Modalità: Media	4800 lm
-----------------	---------

Modalità: Basso	-
-----------------	---

## Colour Light Output \*2

Modalità: Standard	6000 lm
--------------------	---------

Modalità: Media	4800 lm
-----------------	---------

Modalità: Basso	-
-----------------	---

## Tempo rimanente prima che la luminosità si riduca al 50% \*5

Modalità: Standard	20.000 ore
--------------------	------------

---

Modalità: Media	30.000 ore
-----------------	------------

---

## Rapporto di contrasto (full white/full black) \*2

Rapporto di contrasto (full white/full black)	$\infty$ :1
--	-------------

---

## Frequenza di scansione visualizzabile

Orizzontale	Da 15 kHz a 93 kHz
-------------	--------------------

---

Verticale	Da 23 Hz a 63 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, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p
-------------------------------	--

---

## Correzione del keystone (max)

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

---

---

Verticale +/- 30°

---

## INGRESSO USCITA (computer / video / audio / 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 monitor per connettore di

---

USCITA A	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
USB	TIPO A (per aggiornamento F/W), TIPO A (per alimentazione)

## Rumore acustico \*2

Rumorosità (modalità:  
Standard / Media) 36 dB / 34 dB

## Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di  
esercizio / Umidità di Da 0 °C a 45 °C / da 20% a 80%

esercizio (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 5,1 A a 2,2 A, 50 Hz / 60 Hz

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC Modalità: Standard: 397 W

Da 220 V a 240 V AC Modalità: Standard: 378 W

## Consumo (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 (modalità standby di rete)

Da 100 V a 120 V AC	9,8 W (LAN)
	10,6 W (HDBaseT)
	10,6 W (tutti i terminali e le reti connesse) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")

Da 220 V a 240 V AC	10,9 W (LAN)
	11,6 W (HDBaseT)
	11,6 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 10 minuti
---	-----------------

## Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1355 BTU/h
---------------------	------------

Da 220 V a 240 V AC	1290 BTU/h
---------------------	------------

## Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P)  
(senza sporgenze) 460 x 169 x 494 mm

## Peso

Peso Circa 13 kg

## Accessori opzionali

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

## Note

\* 1 Con l'ottica standard in dotazione

\*2 I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.

\*3 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.

\*4

Il valore corrisponde alla luminosità misurata nell'area centrale dello schermo in modalità Standard e rappresenta la media di tutti i prodotti consegnati.

---

\*5

Il tempo stimato prima che la luminosità si riduca al 50% varia a seconda dell'ambiente.

---

\*6

Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).

---

## Gallery



