

## VPL-FWZ60

Proiettore laser WXGA da 5000 lumen (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-FWZ60 è ideale per una vasta gamma di applicazioni aziendali, di formazione e per presentazioni di ogni tipo. 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 chiare e nitide in risoluzione WXGA con un'elevata luminosità massima di 5000 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-FWZ60, che offre un design elegante e discreto, una semplice gestione dei cavi e una ventola a bassa rumorosità, si integra facilmente in qualsiasi ambiente, come istituzioni

accademiche, aziende, 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 menu di installazione intuitivo, la configurazione è più semplice che mai.

\*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 5000 lumen (in modalità alta) 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.

## **Qualità dell'immagine WXGA definita**

Visualizza presentazioni o video su PC in risoluzione WXGA (1280 x 800) 16:10.

## **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'eccellente qualità dell'immagine, piuttosto che su frustranti attività di manutenzione: il 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 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 ricercato e discreto**

Il design elegante della custodia vanta una superficie piatta che si fonde perfettamente con l'ambiente quando il proiettore è installato sul soffitto. Le linee pulite sono esaltate dal coperchio

del terminale che riduce i grovigli di cavi.

### **Modalità immagine**

La 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.

### **Configurazione semplice grazie al menu di installazione intuitivo**

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

### **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.

## 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    3,072,000 (1280 x 800 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%, +60%
--	-----------

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)
--------------------------	---

## Uscita della luce

Modalità: Alta	5000 lm
----------------	---------

Modalità: Standard	3500 lm
--------------------	---------

## Color Light Output

Modalità: Alta	5000 lm
----------------	---------

Modalità: Standard	3500 lm
--------------------	---------

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

Rapporto di contrasto (full white/full black)	10000:1
--	---------

## Frequenza di scansione visualizzabile

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

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

## Risoluzione del display

Ingresso del segnale computer	Risoluzione massima dello schermo: 1.920 x 1.200 punti *4
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

## Rumore acustico

Modalità della lampada: Standard	28 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 5,5 A a 2,3 A, 50 Hz/60 Hz
---------------	--

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC	Modalità: Alta: 383 W
---------------------	-----------------------

Da 220 V a 240 V AC	Modalità: Alta: 372 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 (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 (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	1307 BTU/h
---------------------	------------

Da 220 V a 240 V AC	1269 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 / Z3024 / Z3032
--------	--

---

## Note

* 1	Con l'ottica standard in dotazione
*2	Tempi di manutenzione previsti, non garantiti. Il valore effettivo dipende dalle condizioni ambientali e dall'utilizzo del proiettore.
*3	Valore medio.
*4	Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).

---

## Gallery

