

## VPL-FHZ91L

Proiettore con sorgente di luce laser da 9000 lumen (9800 lm centrali - la disponibilità dei colori può variare in base al paese)



### Overview

**Grazie alla combinazione di qualità dell'immagine straordinaria, semplice configurazione e requisiti di manutenzione minimi, questi proiettori laser 3LCD a elevata luminosità sono la soluzione ideale per l'installazione in spazi più ampi.**

Affascina il tuo pubblico in sale conferenze, auditorium, gallerie, musei, attrazioni per visitatori e altri ambienti di grandi dimensioni. L'elevata luminosità di 9.000 lumen garantisce presentazioni di un certo spessore su grande schermo, anche in ambienti molto illuminati.

L'incredibile qualità delle immagini è potenziata dall'esclusiva tecnologia Reality Creation ad altissima risoluzione di Sony che usa un potente database di modelli di corrispondenza per ottimizzare le immagini a risoluzione inferiore e migliorare la nitidezza senza aggiungere rumore digitale.

Risparmia tempo con le impostazioni intelligenti di Sony che semplificano le operazioni di installazione con preset per ottimizzare luminosità, raffreddamento, colori e altre impostazioni del proiettore. Inoltre, otterrai immagini eccezionali in qualsiasi ambiente.

Prova la gamma di regolazione dello shift dell'ottica leader del settore e un'ampia scelta di ottiche

intercambiabili, per offrire più opzioni di installazione in qualsiasi spazio, comprese le aule e le sale con soffitti alti. Se desideri una flessibilità maggiore, l'ottica ultra corta VPLL-Z4107 è ideale per posizionare il proiettore vicino allo schermo ed evitare le problematiche dell'installazione a soffitto.

## Features

### **Manutenzione ridotta**

La sorgente di luce laser offre un'operatività fino a 20.000 ore\* senza necessità di sostituzione delle lampade, riducendo le esigenze di manutenzione nel ciclo di vita del prodotto rispetto ai proiettori tradizionali.

*\* Valore soggetto a variazioni a seconda dell'utilizzo e dell'ambiente.*

### **Luminosità uniforme**

Prova una luminosità delle immagini uniforme per tutta la durata consigliata di 20.000 ore della sorgente di luce laser.

### **Controllo e monitoraggio in rete**

Il proiettore è ideale per l'integrazione in ambienti AV corredati dei principali sistemi di controllo, monitoraggio e gestione come Crestron Connected™ e Extron® XTP™ Systems.\*

*\* Extron e XTP Systems sono marchi di RGB Systems Inc.*

### **Edge Blending semplice**

Il sistema consente di combinare perfettamente immagini provenienti da diversi proiettori uniformandone i colori per visualizzazioni maxi negli ambienti corporate ed education.

## Ottiche opzionali versatili

L'ampia gamma di ottiche opzionali si adatta virtualmente a stanze di qualsiasi dimensione e profondità. Il montaggio a baionetta a rilascio rapido semplifica il cambio di ottica.

## Ampia gamma di shift dell'ottica

Prova la grande flessibilità di posizionamento del proiettore in spazi ridotti facendo sì che presentatori e visitatori non siano distratti dalla sorgente luminosa.

## Memoria di posizione dell'ottica

Memorizza e richiama fino a sei impostazioni relative a dimensione dell'immagine proiettata, posizione e rapporto di formato, risparmiando tempo in diversi ambienti. (Richiede ottica VPLL-Z4111 opzionale)

## 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.

## Specifications

### Sistema di proiezione

Sistema di proiezione

Sistema 3 LCD

### Display

Dimensioni effettive dell'area del display

Pannello 3LCD BrightEra da 1" x 3, rapporto di formato: 16:10

Numero di pixel

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

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Rapporto di formato | 16:10                     |
| Risoluzione         | WUXGA (1920 x 1200 pixel) |

## Ottica

|  |  |
|--|--|
| Messa a fuoco                              | Motorizzata/manuale (a seconda dell'ottica)                      |
| Zoom: motorizzato/manuale                  | Motorizzata/manuale (a seconda dell'ottica)                      |
| Rapporto zoom                              | In base all'ottica   |
| Rapporto focale                            | In base all'ottica   |
| Movimento dell'ottica: motorizzato/manuale | Motorizzato  |
| Shift dell'ottica - verticale/orizzontale  | Verticale: in base all'ottica<br>Orizzontale: in base all'ottica |

## Sorgente luminosa

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

## Ciclo di sostituzione del filtro (max)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Ciclo di sostituzione del filtro (max) | 10.000 ore (manutenzione) |
|--|---------------------------|

## Dimensioni dello schermo

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Dimensioni dello schermo | In base all'ottica |
|--------------------------|--------------------|

## Luminosità in uscita \*1

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Modalità: Standard | 9000 lm *2 / 9800 lm (centrali)*3 |
|--------------------|-----------------------------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modalità: Media | 8000 lm |
|-----------------|---------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modalità: Basso | 7000 lm |
|-----------------|---------|

## Colour Light Output \*1

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Modalità: Standard | 9000 lm |
|--------------------|---------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modalità: Media | 8000 lm |
|-----------------|---------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modalità: Basso | 7000 lm |
|-----------------|---------|

## Rapporto di contrasto \*1

|   |   |
|---|---|
| Rapporto di contrasto (full white/full black) | Rapporto di contrasto (full white/full black): $\infty$ : 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   |
| Ingresso del segnale video    | 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i<br>I seguenti elementi sono disponibili unicamente per il segnale digitale: 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p, 1080/30p *4 |

## Correzione del keystone (max)

|             |         |
|-------------|---------|
| Orizzontale | +/- 30° |
| Verticale   | +/- 30° |

## INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

|            |  |
|------------|--|
| INGRESSO A | Connettore di ingresso RGB / Y PB PR: 5 BNC (femmina)  |
| INGRESSO B | Connettore di ingresso RGB: mini D-Sub 15 pin (femmina)  |
| INGRESSO C | Connettore di ingresso DVI: DVI-D 24 pin (collegamento singolo), supporto per HDCP<br>HDCP: v1.4 |
| INGRESSO D | Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP<br>HDCP: v1.4                            |

|            |  |
|------------|--|
| INGRESSO E | Connettore di interfaccia HDBaseT: RJ45, 3 Play                              |
| INGRESSO F | Slot adattatore opzionale per adattatore d'ingresso 3G-SDI (BKM-PJ20)        |
| INGRESSO G | HTML Viewer  |
| USCITA 1   | Uscita monitor per connettore di ingresso A/B: mini D-sub a 15 pin (femmina) |
| USB-1      | Tipo A x 1   |
| USB-2      | Tipo B x 1 (per l'assistenza)  |
| Remota     | D-sub a 9 pin maschio/RS232C   |
| LAN        | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T   |

## Rumorosità \*1

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Modalità luminosità: Standard | 39 dB |
|-------------------------------|-------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Modalità luminosità: Media | 39 dB |
|----------------------------|-------|

## Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

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

di esercizio 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 8,4 A a 3,4 A, 50 Hz/60 Hz

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC 840 W

Da 220 V a 240 V AC 814 W

## Consumo energetico (modalità standby)

Da 100 V a 120 V AC 0,50 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")

Da 220 V a 240 V AC 0,50 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")



## Consumo energetico (modalità standby di rete)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Da 100 V a 120 V<br>AC | 21,6 W (LAN)  |
|                        | 26,5 W (HDBT)   |
|                        | 26,6 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard") |
|                        |   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Da 220 V a 240 V<br>AC | 21,3 W (LAN)  |
|                        | 26,5 W (HDBT)   |
|                        | 26,6 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<br>AC | 2866 BTU/h |
|------------------------|------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Da 220 V a 240 V<br>AC | 2777 BTU/h |
|------------------------|------------|

## Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze)

|  |   |
|--|---|
| Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze) | Circa 544 x 205 x 564 mm<br>(21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 pollici) |
|--|---|

## Peso

|      |             |
|------|-------------|
| Peso | circa 26 kg |
|------|-------------|

## Accessori in dotazione

|                  |         |
|------------------|---------|
| Remote Commander | RM-PJ30 |
|------------------|---------|

## Ottica

|        |   |
|--------|---|
| Ottica | VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045 |
|--------|---|

## Ottica opzionale

|            |   |
|------------|---|
| VPLL-Z4107 | Rapporto focale: da 0,75:1 a 0,94:1<br>Shift dell'ottica - verticale: +/-50%<br>Shift dell'ottica - orizzontale: +/-24% |
|------------|---|

|           |  |
|-----------|--|
| VPLL-4008 | Rapporto focale: 1:00:1<br>Shift dell'ottica - verticale: +/-32 %<br>Shift dell'ottica - orizzontale: +/-15% |
|-----------|--|

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Rapporto focale: da 1:30:1 a 1:96:1 |
|--|-------------------------------------|

|            |  |
|------------|--|
| VPLL-Z4111 | Shift dell'ottica - verticale:<br>+/-99%<br>Shift dell'ottica - orizzontale:<br>+/-51%   |
| VPLL-Z4015 | Rapporto focale: da 1:85:1 a<br>2:44:1<br>Shift dell'ottica - verticale:<br>+/-98%<br>Shift dell'ottica - orizzontale:<br>+/-51%   |
| VPLL-Z4019 | Rapporto focale: da 2:41:1 a<br>3:07:1<br>Shift dell'ottica - verticale:<br>+/-107%<br>Shift dell'ottica - orizzontale:<br>+/-57 % |
| VPLL-Z4025 | Rapporto focale: da 3:02:1 a<br>5:58:1<br>Shift dell'ottica - verticale:<br>+/-107%<br>Shift dell'ottica - orizzontale:<br>+/-57 % |
| VPLL-Z4045 | Rapporto focale: da 5,56:1 a<br>7,5:1<br>Shift dell'ottica - verticale:<br>+/-107%<br>Shift dell'ottica - orizzontale:<br>+/-57 %  |

## Note

I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione



## Gallery

