

## VPL-FH65

Proiettore 3LCD da installazione  
WUXGA da 6.000 lumen



### Overview

Dai vita alle tue presentazioni con livelli di luminosità e qualità delle immagini eccezionali, oltre a un'integrazione flessibile e semplice e potenti funzionalità di immagine.

Il proiettore da installazione VPL-FH65 è l'ideale per una vasta gamma di applicazioni aziendali, di formazione e di intrattenimento. La potente sorgente di luce con lampada al mercurio ad alta pressione (HPM) a risparmio energetico 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 6000 lumen e colori ricchi e stabili. Le tecnologie Reality Creation e Contrast Enhancer ottimizzano ulteriormente la qualità dell'immagine, per garantire chiarezza, realismo e impatto eccezionali in ogni presentazione.

Il VPL-FH65, dotato di 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 nuovo menu di installazione offre una configurazione semplice.

Il modello VPL-FH65/W è bianco.

Il modello VPL-FH65/B è nero.

**Modelli neri e privi di ottica disponibili in Europa; verificare la disponibilità locale.**

## Features

### **Qualità dell'immagine molto elevata grazie al motore di proiezione 3LCD BrightEra**

La sorgente di luce con lampada al mercurio ad alta pressione (HPM) a risparmio energetico, abbinata all'acclamato motore di proiezione 3LCD BrightEra di Sony, garantisce un'elevata luminosità dell'immagine di 6.000 lumen con una riproduzione del colore vivida e naturale.

### **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.

### **Comodo sistema di pulizia automatica del filtro**

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

### **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.

## **Ampia scelta di modalità dell'immagine**

La nuova modalità Picture Mode garantisce immagini di qualità superiore in una vasta gamma di condizioni operative. 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 nuovo e semplice menu di installazione**

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

Pannello 3LCD BrightEra da 0,76"

Dimensioni effettive dell'area del display (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 (circa 1,6x)

Rapporto focale Da 1,39 a 2,23:1

Movimento dell'ottica: motorizzato/manuale Motorizzato

Gamma di movimento dell'ottica: verticale -5,0%, +60%

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

## Sorgente luminosa

Tipologia Lampada al mercurio ad altissima pressione

Potenza Da 370 W

## Intervallo di sostituzione della lampada consigliato \*2

Modalità della lampada: Alta	3000 ore
------------------------------	----------

Modalità della lampada: Bassa	4000 ore
-------------------------------	----------

## 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 della lampada: Alta	6.000 lm
------------------------------	----------

Modalità della lampada: Standard	4400 lm
----------------------------------	---------

## Color Light Output

Modalità della lampada: Alta	6.000 lm
------------------------------	----------

Modalità della lampada: Standard	4400 lm
----------------------------------	---------

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

Rapporto di contrasto (full white/full black)	2000:1
---	--------

## 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°

## Lingue OSD

Lingue OSD 24 lingue (inglese, olandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, polacco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, thailandese, vietnamita, arabo, farsi, finlandese, indonesiano, ungherese e greco)

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 monitor per connettore di

USCITA B	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	Da -10° C a +60° C/da 20% a 80%
-------------------------------------	---------------------------------

di stoccaggio (senza condensa)

## Alimentazione

Alimentazione Da 100 V a 240 V AC, da 5,0 A a 2,1 A, 50 Hz/60 Hz

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC Modalità lampada: Alta: 498 W

Da 220 V a 240 V AC Modalità lampada: Alta: 483 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)  
15,0 W (HDBaseT)  
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 (LAN) 13,3 W (HDBaseT) 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	1699 BTU/h
Da 220 V a 240 V AC	1648 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	Circa 13 kg
------	-------------

## Accessori in dotazione

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

## Accessori opzionali

Ottica	VPLL3007 / 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).
----	--

La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a

Avviso ambientale per

i clienti negli Stati  
Uniti

considerazioni di carattere  
ambientale. Per informazioni su  
smaltimento o riciclaggio,  
contatta le autorità locali o visita  
la pagina [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury)  
per ulteriori informazioni.

---

## Gallery

