

VPL-FH500L

Proiettore 3LCD da installazione
WUXGA di fascia alta da 7.000
lumen



Overview

Altissima luminosità e manutenzione ridotta: prestazioni eccellenti in qualsiasi ambiente

Lo straordinario ventaglio di caratteristiche del proiettore VPL-FH500L permette di garantire una proiezione impeccabile anche negli ambienti più complessi. La luminosità di 7.000 lumen Color Light Output, le sue caratteristiche di zoom e distanza focale, oltre alla lunga corsa dell'obiettivo, consentono di offrire sempre ottimi risultati, anche in condizioni di luminosità ambientale molto intensa.

Una volta installato, il modello VPL-FH500L offre caratteristiche di immagine eccellenti e una lunga durata di vita per ridurre i costi totali di esercizio. La tecnologia BrightEra di Sony migliora e mantiene la purezza dei colori per l'intera durata del sistema, proteggendo i pannelli LCD dal deterioramento causato dai raggi ultravioletti. Pratiche funzionalità, come doppie lampade a commutazione automatica e cicli sincronizzati per la sostituzione di lampada e filtro, consentono di ridurre i costi e i tempi di inattività.

Dotato della solita vasta gamma di ingressi, di una connessione per monitor esterno per assistere il relatore e funzionalità di proiezione avanzate, come la possibilità di affiancare le immagini e svolgere formazione medica DICOM, VPL-FH500L

rappresenta una scelta ideale per gli ambienti in cui sono necessarie qualità e praticità ai massimi livelli.

Features

Tecnologia del pannello BrightEra 3LCD WUXGA

La tecnologia del pannello BrightEra di Sony offre una resa dei colori più precisa, una luminosità più elevata e una durata superiore a costi totali di esercizio inferiori.

Altissima risoluzione

La risoluzione WUXGA (1920 x 1200) in formato 16:10 del modello VPL-FH500L consente di ottenere la miglior qualità dell'immagine in assoluto.

Luminosità elevatissima: Color Light Output di 7.000 lumen

Con l'eccezionale luminosità di 7.000 lumen per l'uscita luminosa a colori, il modello VPL-FH500L offre un'immagine estremamente chiara anche in presenza di luminosità ambientale intensa: questo lo rende particolarmente adatto per gli ambienti più grandi.

Ampia gamma di movimento dell'ottica: verticale +/- 113%, orizzontale +/- 63% (a seconda dell'obiettivo opzionale)

L'ampia gamma di movimento dell'ottica di VPL-FH500L consente di posizionare il proiettore più vicino al soffitto o spostarlo orizzontalmente per evitare gli ostacoli presenti.

Obiettivi intercambiabili

Il proiettore VPL-FH500L consente di scegliere le caratteristiche delle ottiche del proiettore tra una gamma di prodotti compatibili con i modelli precedenti.

Sistema a doppia lampada

Una seconda lampada è integrata nel proiettore per consentire un backup automatico. L'uso delle due lampade può essere

alternato.

Cicli di sostituzione della lampada e del filtro sincronizzati

La sostituzione sincronizzata della lampada e del filtro riduce a metà il numero degli interventi necessari per mantenere le massime condizioni operative del proiettore. (I filtri sono forniti con la lampada sostitutiva.)

Proiezione di immagini affiancate

La funzionalità di proiezione di immagini affiancate consente di proiettare contemporaneamente da due ingressi (RGB + qualsiasi altro ingresso) facendo di questo proiettore il dispositivo ideale per applicazioni come le videoconferenze o la formazione medica DICOM.

Simulazione DICOM GSDF

Il modello VPL-FH500L offre funzionalità di simulazione DICOM GSDF (HDMI con segnali da computer), conformi al livello GSDF (Grayscale Standard Display Function) degli standard medici per DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine).

Vasta gamma di regolazioni dell'immagine

La vasta gamma di regolazioni dell'immagine consente di installare il proiettore all'interno di quasi tutti gli spazi. Laddove si stia eseguendo un aggiornamento dell'apparecchiatura, sarà possibile sfruttare le installazioni esistenti o, in caso di nuove installazioni, risolvere eventuali problemi legati alla configurazione della sala.

Allineamento del pannello utente

L'allineamento dei pixel determina lo spostamento dell'intera immagine o dell'intervallo desiderato (O: 16 x V: 10 pixel) per una correzione completa del colore.

Corrispondenza dei colori

Il proiettore VPL-FH500L consente la regolazione della

luminosità e della corrispondenza dei colori rispetto all'immagine originale, per la massima precisione dell'immagine.

Consumo inferiore rispetto ai modelli precedenti

Il consumo ridotto consente di risparmiare energia e di diminuire i costi di funzionamento.

Specifications

Sistema di proiezione

Sistema di proiezione	Sistema 3 LCD
-----------------------	---------------

Display

Dimensioni effettive dell'area del display	Pannello 3LCD BrightEra™ da 0,95" (24,1 mm), rapporto di formato: 16:10
--	---

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

Ottica

Messa a fuoco	Motorizzata/manuale (a seconda dell'ottica)
---------------	---

Zoom: motorizzato/manuale	Motorizzata/manuale (a seconda dell'ottica)
---------------------------	---

Movimento dell'ottica: motorizzato/manuale	Motorizzata/manuale (a seconda dell'ottica)
--	---

Sorgente luminosa

Tipologia	Lampada al mercurio ad altissima pressione
Potenza	330 W
sincronizzazione	Sistema a doppia lampada

Intervallo di sostituzione della lampada consigliato *1

Modalità della lampada: Alta	6000 ore (con utilizzo di sequenza a doppia lampada)
Modalità della lampada: Standard	8000 ore (con utilizzo di sequenza a doppia lampada)

Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max) *1

Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max)	Uguale alla sostituzione della lampada
---	--

Dimensioni dello schermo

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

seconda dell'ottica)

Uscita della luce

Modalità della lampada: Alta	7000 lm
------------------------------	---------

Modalità della lampada: Standard	5600 lm
----------------------------------	---------

Color Light Output

Modalità della lampada: Alta	7000 lm
------------------------------	---------

Modalità della lampada: Standard	5600 lm
----------------------------------	---------

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

Rapporto di contrasto (full white/full black)	2500:1
---	--------

Frequenza di scansione visualizzabile

Orizzontale	Da 14 kHz a 93 kHz
-------------	--------------------

Verticale	Da 47 Hz a 93 Hz
-----------	------------------

Risoluzione del display

Ingresso del segnale computer	Risoluzione massima dello schermo: UXGA 1.600 x 1.200 punti*3
Ingresso del segnale video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i, 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p, 1.080/30p*4

Sistema del colore

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

Correzione del keystone (max)

Verticale	+/- 5°
-----------	--------

Lingue OSD

Lingue OSD	20 lingue (inglese, neerlandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, polacco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale,
------------	--

coreano, thailandese, vietnamita,
arabo, farsi)

INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

INGRESSO A	Connettore RGB / Y PB PR: 5BNC (femmina)
INGRESSO B	Connettore di ingresso RGB: mini D-Sub 15 pin (femmina)
INGRESSO C	Connettore di ingresso DVI-D: DVI-D 24 pin (collegamento singolo), HDCP supportate
INGRESSO D	Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP
INGRESSO E	Slot adattatore opzionale (per adattatore d'ingresso HD-SDI/SDI "BKM-FW16")
INGRESSO S VIDEO	Connettore di ingresso S-Video: mini DIN 4 pin
VIDEO IN	Connettore di ingresso video: BNC
USCITA	Connettore uscita monitor*5: mini D-Sub a 15 pin (femmina)
	Connettore RS-232C: D-sub a 9 pin

Remota (femmina)

LAN RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

Control-S
 Connettore di ingresso Control-S:
 Mini jack stereo, plug-in power da 5 VDC
 Connettore di uscita Control-S:
 Mini jack stereo

Rumore acustico

Modalità della lampada: Standard 35 dB

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio Da 0° C a 40° C / da 35% a 85% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio Da -20 °C a +60 °C / Da 10% a 90% (senza condensa)

Alimentazione

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 4,8 A a 2,0 A, 50 Hz/60 Hz
---------------	--

Consumo

Da 100 V a 120 V AC	Modalità lampada: Alta: 490 W
---------------------	-------------------------------

Da 220 V a 240 V AC	Modalità lampada: Alta: 460 W
---------------------	-------------------------------

Consumo energetico (modalità standby)

Da 100 V a 120 V AC	0,1 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")
---------------------	---

Da 220 V a 240 V AC	0,2 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")
---------------------	---

Consumo energetico (modalità standby di rete)

Da 100 V a 120 V AC	11,0 W (LAN) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Da 220 V a 240 V AC	10,0 W (LAN) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Modalità standby/modalità standard di rete attivata

Modalità standby/modalità standard di rete attivata	Dopo circa 10 minuti
---	----------------------

Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1.672 BTU/h
---------------------	-------------

Da 220 V a 240 V AC	1.569 BTU/h
---------------------	-------------

Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze)	Circa 530 x 204 x 545 mm
--	--------------------------

Peso

Peso	Circa 20 kg
------	-------------

Accessori in dotazione

Remote Commander	RM-PJ19
------------------	---------

Accessori opzionali

Lampada di sostituzione	LMP-F330
Ottiche di proiezione	VPLL-4008/Z4007/Z4011/Z4015/Z4019/Z4025/Z4045/Z4007/
Adattatore per ottica	PK-F500LA1, PK-F500LA2

Note

* 1	Tempi di manutenzione previsti e non garantiti. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
*2	Valore medio.
*3	Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).
*4	Disponibile attraverso BKM-FW16
*5	Da INGRESSO A a INGRESSO B.

La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a considerazioni di carattere ambientale per i clienti negli Stati

Uniti

ambientale. Per informazioni su smaltimento o riciclaggio, contatta le autorità locali o visita la pagina www.sony.com/mercury per ulteriori informazioni.

Gallery







