

VPL-FH500L

Proiettore WUXGA con uscita luminosa a colori da 7.000 lumen per applicazioni high-end

Altissima luminosità e manutenzione ridotta: prestazioni eccellenti in qualsiasi ambiente

Il modello VPL-FH500L vanta una serie di straordinarie caratteristiche che gli consentono di offrire prestazioni di proiezione di altissimo livello anche negli ambienti più impegnativi. Con un'uscita luminosa a colori da 7.000 lumen e con lo zoom a corsa lunga, permette di ottenere le immagini più chiare possibili anche quando gli altri proiettori sarebbero in difficoltà, addirittura 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. Grazie a caratteristiche intelligenti, come la doppia alternanza automatica delle lampade o i cicli di sostituzione sincronizzati per quanto riguarda la lampada e il filtro, consente di ridurre i costi e i tempi di inattività.

Con la consueta, vasta gamma di ingressi, un collegamento per monitor esterno per la comodità del presentatore e funzionalità di proiezioni avanzate come la possibilità di proiettare immagini affiancate e di svolgere formazione medica DICOM, il proiettore VPL-FH500L rappresenta la scelta ideale per gli ambienti che richiedono la massima qualità nel modo più pratico e flessibile.

Questo prodotto viene offerto con PrimeSupport, un comodo servizio di assistenza tecnica telefonica e riparazione. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature e della vostra attività.

Caratteristiche

Pannello 3 LCD con risoluzione XGA e tecnologia BrightEra

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 eccezionale: uscita luminosa a colori da 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.

Ottiche intercambiabili: PX30, PX40, FX50, FH300

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

Il sistema a due lampade con sostituzione automatica offre una durata di 6.000-8.000 ore (High/Standard)

Quando una delle lampade raggiunge il termine della sua vita utile, non ci sono tempi di inattività: il proiettore passa automaticamente alla seconda lampada, già in posizione, raddoppiando la durata di vita efficace delle lampade, dimezzando gli interventi di manutenzione necessari e riducendo i costi totali di esercizio.

Cicli di sostituzione della lampada e del filtro sincronizzati

La sostituzione sincronizzata della lampada e del filtro dimezza il numero degli interventi necessari per mantenere le massime condizioni operative del proiettore (i filtri vengono forniti insieme alla 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

Questa estesa gamma di regolazioni consente di installare il proiettore praticamente ovunque. Quando si procederà all'aggiornamento delle attrezzature, gli installatori saranno probabilmente in grado di utilizzare le strutture esistenti. Nel caso di nuovi impianti, avranno maggiori possibilità di risolvere i problemi esistenti.

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.

Specifiche tecniche

Sistema di proiezione	3 Pannelli LCD inorganici con tecnologia BrightEra
-----------------------	--

Schermo	
Dimensioni effettive	24,1 mm x 3, BrightEra, Formato: 16:10
Pixel effettivi	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) pixel

Ottica	
Zoom	Motorizzato/manuale (dipende dall'ottica)
Messa a fuoco	Motorizzato/manuale (dipende dall'ottica)
Movimento dell'ottica	Motorizzato
Fonte luminosa	Lampada al mercurio ad alta pressione da 330 W
Intervallo di sostituzione della lampada consigliato	Circa 6000 ore (modalità lampada: High), circa 8000 ore (modalità lampada: Standard)
Ciclo di pulizia filtro	Contemporaneamente alla sostituzione della lampada
Dimensioni schermo	Da 40 a 600" (Da 1,02 a 15,24 m), a seconda dell'obiettivo
Flusso luminoso (luminosità)	7000 lm (modalità lampada: High), 5600 lm (modalità lampada: Standard)
Flusso luminoso del colore (luminosità del colore)	7000 lm (modalità lampada: High), 5600 lm (modalità lampada: Standard)
Rapporto di contrasto	2500:1

Altoparlante	No
--------------	----

Frequenza di scansione visualizzabile	
Orizzontale	Da 14 kHz a 93 kHz
Verticale	Da 47 Hz a 93 Hz

Risoluzione	
Ingresso del segnale computer	Risoluzione massima: 1920 x 1200 punti (con ridimensionamento), risoluzione pannello: 1920 x 1200 punti
Ingresso del segnale video	NSTC, PAL, SECAM, 480/60i, 567/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 1080/30p
Sistema del colore	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Correzione del keystone verticale	Max. +/- 5°
Lingue OSD	20 lingue (inglese, neerlandese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, polacco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, thai, vietnamita, arabo, farsi)

Ingresso/Uscita del segnale video e computer

Temperatura di esercizio (Umidità di esercizio)	Da 0 °C a 40 °C (Da 35% a 85% (senza condensa))
Temperatura di conservazione (Umidità di conservazione)	Da -20 °C a 60 °C (Da 10% a 90%)
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, da 4,9 a 2,0 A, 50/60 Hz
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: RGB digitale/Y PB PR
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
Ingresso video	Connettore di ingresso video: BNC
Uscita	Connettore di uscita monitor: mini D-Sub 15 pin (femmina)
Altri ingressi/uscite del segnale	Connettore RS-232C: D-Sub 15 pin (femmina), connettore LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, connettore di ingresso Control S: mini jack stereo, plug in power 5 V DC, connettore di uscita Control S: mini jack stereo

Consumo

100 V AC	490 W
----------	-------

240 V AC	460 W
----------	-------

Consumo in modalità standby

100 V AC	11 W (modalità standby: Standard), 0,1 W (modalità standby: Low)
240 V AC	10 W (modalità standby: Standard), 0,2 W (modalità standby: Low)

Dissipazione del calore

100 V AC	1672 BTU
240 V AC	1569 BTU
Norme di sicurezza	Modello WW
Colore dello chassis	Bianco / Grigio
Dimensioni standard	Circa 530 x 213 x 545 mm (L x A x P)
Peso	Circa 20 Kg

Accessori forniti

RM-PJ19	Remote Commander (1), con batterie: AA (R6) / Circa 18 g / x 2
	Cavo di alimentazione AC (1)
	Fermacavi (2)
	Viti di installazione dell'ottica (4)
	Coperchio dell'attacco dell'ottica (1)
	Guida rapida (1)
	Scheda di garanzia (1) (non inclusa nella confezione)
	Etichetta di sicurezza (1)
	Istruzioni operative: CD-ROM

Accessori**Contratti di assistenza e garanzia****PrimeSupport Plus FPJ2E**

Un servizio opzionale che prevede 2 anni di prolungamento del contratto PrimeSupport, offrendo una copertura totale di 5 anni.

**PrimeSupport Plus FPJL**

In caso di guasto della lampada del proiettore, questo servizio gratuito offre una lampada di sostituzione gratuita durante i 3 anni della copertura PrimeSupport

**PrimeSupport Plus FPJ2EU**

Un servizio opzionale che prevede 2 anni di prolungamento del contratto PrimeSupport, offrendo una copertura totale di 5 anni e include l'invio dell'unità sostitutiva in prestito a partire dal giorno lavorativo successivo.

**PrimeSupport Plus FPJU**

Un servizio opzionale che, durante i 3 anni della copertura PrimeSupport, prevede l'invio

di un'unità sostitutiva in prestito gratuito a partire dal giorno lavorativo successivo.

Kit di montaggio e supporti



PSS-630

Staffa per l'installazione a soffitto dei proiettori VPL-FH300 e VPL-FW300

Ottiche



VPLL-FM22

Ottica fissa a focale per il VPL-PX40



VPLL-Z4025

Ottica zoom a distanza focale media per i proiettori VPL-FH300 e VPL-FW300



VPLL-Z4015

Ottica zoom a distanza focale corta per i proiettori VPL-FH300 e VPL-FW300



VPLL-ZM102

Ottica zoom a focale per il VPL-PX40



VPLL-Z4019

Ottica zoom a distanza focale standard per i proiettori VPL-FH300 e VPL-FW300



VPLL-ZM32

Ottica zoom a focale corta per il VPL-PX40 e VPL-PX35