

proiettore laser 3LCD WUXGA VPL-FHZ55

guarda il mondo sotto
una nuova luce con il
primo proiettore laser
3LCD al mondo



Funzionalità principali

Senza lampada. Senza interruzione. Immagini migliori, più luminose e con maggior contrasto.

Sony combina una sorgente luminosa laser ad alta efficienza con la tecnologia BrightEra™ 3LCD, segnando un primato nel settore. Questa combinazione unica offre immagini estremamente luminose e a elevatissimo contrasto, con un'accuratezza e una stabilità dei colori straordinarie. La migliore efficienza e la durata notevolmente più lunga riducono al minimo i guasti e i costi di esercizio totali.

Durata, luminosità e qualità delle immagini senza precedenti

VPL-FHZ55 è il primo proiettore 3LCD laser al mondo senza lampada. Ideale per applicazioni di installazione in cui la qualità è fondamentale, il proiettore offre immagini WUXGA luminose e ricche di dettagli a una risoluzione superiore al Full HD per consentire al pubblico di vedere immagini straordinarie e di grandi dimensioni piuttosto che pixel.

La sorgente di luce al laser, priva di mercurio ed ecocompatibile, è affiancata dalla tecnologia 3LCD BrightEra™ di Sony. Il proiettore farà la differenza con immagini di qualità eccezionale, luminosità a colori di 4000 lumen leader di settore, contrasto straordinario e una stabilità costante dei colori.

La sorgente di luce al laser è una tecnologia avanzata ed estremamente efficiente, in grado di offrire 20.000 ore* di funzionamento senza guasti né sostituzioni, quindi molto più a lungo delle lampade dei proiettori tradizionali. La quasi assenza di manutenzione e una gamma di funzionalità per il risparmio energetico permettono di ridurre i costi di esercizio totali rispetto ai proiettori UHP tradizionali.

VPL-FHZ55 è progettato per adattarsi con naturalezza praticamente a tutti gli ambienti, dalle università alle aziende, dal settore medico a quello pubblico fino alle attrazioni turistiche e gli spazi retail. VPL-FHZ55 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. Con VPL-FHZ55 la creatività non ha limiti.

* Con la funzione Oscuramento della luce attivata

Caratteristiche

Una nuova generazione nella tecnologia del pannello 3LCD

La tecnologia 3LCD BrightEra™ di Sony, unita alla sorgente di luce laser avanzata, offre una migliore efficienza, colori più stabili e livelli superiori di luminosità e contrasto.

20.000 ore* di funzionamento senza manutenzione

La sorgente di luce al laser è una tecnologia avanzata ed estremamente efficiente, in grado di offrire 20.000 ore* di funzionamento senza manutenzione né sostituzioni, quindi molto più a lungo delle lampade dei proiettori tradizionali. I cicli di sostituzione del filtro sincronizzati mantengono le massime condizioni operative del proiettore e, allo stesso tempo, riducono ancora di più gli interventi di manutenzione.

Presentazioni nitide, luminose e coinvolgenti in qualsiasi condizione di illuminazione

Presentazioni più dettagliate, realistiche e di maggior impatto grazie all'elevata luminosità a colori di 4000 lumen. In questo modo, il messaggio viene trasmesso con chiarezza, anche quando i livelli di illuminazione ambientale sono alti.

Immagini con risoluzione WUXGA nitide e ricche di dettagli

La risoluzione WUXGA (1920 x 1200) 16:10I permette di guardare le immagini nei minimi dettagli anche nelle presentazioni al computer, nei video o nelle applicazioni multimediali.

Contrasto fino a 8.000:1

Nuovi livelli di coinvolgimento e impatto in ogni presentazione. Le lumeggiature sono più brillanti e più chiare e sono affiancate da tonalità di nero e zone scure incredibilmente profonde e intense.

Ampia gamma di movimento dell'ottica, zoom e rapporto focale

L'ampia gamma di regolazioni per zoom, rapporto focale e movimento

dell'ottica garantiscono la massima flessibilità durante l'installazione del proiettore, che può essere posizionato ovunque: sul tetto, vicino allo schermo o persino in posizione orizzontale.

Installazione a 360°

Flessibilità di installazione senza precedenti: il proiettore può essere posizionato in qualsiasi angolazione, su un lato o capovolto.

Visualizzazioni di grande formato con la funzione Edge Blending

Questa funzione consente di combinare perfettamente immagini da diversi proiettori uniformandone i colori, semplificando la creazione di impressionanti visualizzazioni di grande formato per applicazioni in eventi dal vivo, corporate e retail.

Proiezione su superfici non piane con la funzione Regolazione della curvatura

È possibile correggere la geometria dell'immagine per rendere le presentazioni naturali anche su superfici curve, convesse o concave. Il menu remoto e a schermo in dotazione permette di correggere agevolmente gli angoli e i bordi.

Proiezione Side by Side

Permette di proiettare le immagini contemporaneamente da due ingressi: ideale per applicazioni in cui è necessario visualizzare due immagini nello stesso momento, come le videoconferenze o la formazione medica.

Modalità di simulazione DICOM GSDF

Scopri come si presentano le immagini mediche digitali per la formazione e per altre applicazioni non diagnostiche. NB. Conforme agli standard medicali GSDF (Grayscale Standard Display Function) per DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

Risparmio di energia al tocco di un pulsante

Basta premere il pulsante ECO MODE sul proiettore o sul telecomando per accedere immediatamente a una gamma di impostazioni per il risparmio energetico.

Oscuramento automatico

In assenza di segnale di ingresso o dopo un tempo preimpostato dall'utente, la luminosità del proiettore diminuisce automaticamente in modo graduale, riducendo così i consumi e, quindi, le spese.

Regolazione automatica della luminosità

La potenza di uscita del laser si regola automaticamente a seconda dei contenuti delle immagini, risparmiando energia durante la proiezione di scene scure.

Risparmio energetico/ Disattivazione dell'immagine

È sufficiente toccare un pulsante sul telecomando del proiettore per disattivare immediatamente l'immagine, ridurre la luminosità del 95% e il consumo energetico. Per riprendere la presentazione, basta premere di nuovo il tasto e il proiettore si riaccenderà in un istante.

PrimeSupport

Il proiettore viene fornito con un pacchetto di supporto di 5 anni per gli acquisti nell'Unione Europea, in Norvegia e in Svizzera, che offre eccezionali servizi e vantaggi aggiuntivi:

- **5 anni di garanzia****
- **Help-desk telefonico gratuito in inglese, tedesco, francese, italiano e spagnolo**
- **Ritiro e consegna in tutti i paesi dell'Unione Europea, in Norvegia e in Svizzera**

* Con la funzione Oscuramento della luce attivata

** Calcolata in base alle ore sul motore ottico e la sorgente di luce al laser

Ideale per:

- Istituti di educazione secondaria
- Attrazioni turistiche e musei
- Presentazioni aziendali
- Display nei negozi
- Settore pubblico
- Videoconferenze
- Formazione medica

nitidezza,
luminosità e
contrasto delle
immagini senza
precedenti, con
costi di esercizio
totali ridotti

Specifiche

		VPL-FHZ55	VPL-FHZ55	
Sistema di proiezione		Sistema 3 LCD		
Uscita della luce	Modalità 1	Alta: 4.000 lm		
	Modalità 2	Standard: 3.000 lm		
Rapporto di contrasto		8.000:1		
Display LCD 0,76" x 3	Ottica micro	Sì		
	Elementi effettivi dell'immagine	6.912.000 pixel		
	Risoluzione	WUXGA		
Ciclo di vita dell'ottica (valore tipico)		20.000 ore (con funzione Oscuramento della luce attivata)		
Filtro	Accesso	Posteriore		
	Ciclo di vita	Max 20.000 ore (0,03 mg/m3)		
Ottica	Zoom	Manuale		
	Rapporto zoom	x1,60		
	Rapporto focale	1,39-2,23		
	Dimensioni dello schermo	40-600		
	Movimento dell'ottica	Manuale/0 - 60%		
		Orizzontale/Range max	Manuale/± 32%	
Correzione del trapezio	Verticale/grad	Manuale/± 30		
	Orizzontale/grad	Manuale/± 30		
Ciclo di vita della sorgente di luce	Modalità 1	20.000 ore (con funzione Oscuramento della luce attivata)		
	Modalità 2	20.000 ore (con funzione Oscuramento della luce attivata)		
Rumore acustico	Alta (dB)	40		
	Bassa (dB)	35		
Temperatura di esercizio	Gradi C	0-40		
	Gradi F	32-104		
Temperatura di conservazione	Gradi C	-10-60		
	Gradi F	14-140		
Umidità operativa		20-80%		
Umidità di conservazione		20-80%		
Ventilazione interni/esterni		Parte laterale		
Angolazione di funzionamento		Qualsiasi angolazione		
	Modalità Portrait	Sì		
Alimentazione		Da 100 V a 240 V AC; da 4,6 A a 1,9 A; da 50 Hz a 60 Hz		
Consumo	Alta [W] 100 V-120 V	449 W		
	Alta [W] 220 V-240 V	426 W		
	Standard [W] 100 V-120 V	364 W		
	Standard [W] 220 V-240 V	348 W		
	Standby	Standard [W] 100 V-120 V	8,5 W	
		Bassa [W] 100 V-120 V	0,15 W	
		Standard [W] 220 V-240 V	9,5 W	
	Bassa [W] 220 V-240 V	0,3 W		
Dissipazione del calore	100 V-120 V	1.528 BTU		
	220 V-240 V	1.450 BTU		
Risoluzione del display	Computer	WUXGA, SXGA+ / SXGA (Comp), XGA / SVGA / VGA, UXGA, WSXGA+		
	Video	1080p/720p/480p		
	Sistema del colore	NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60		
TERMINALI				
Ingresso	D-sub 15 (INGRESSO B)	1		
	Digitale (INGRESSO C/D)	2 (DVI-D, HDMI)		
	5 BNC (INGRESSO A)	1		
	Audio PC (3,5 mini)	2		
	Video (RCA)	1		
	S-Video	1		
	Component	Condiviso con BNC		
	Audio video (RCA LR)	1		
	Slot I/F	No		
	Uscita	Computer	1	
Mini audio		1 (VAO: stereo)		
Rete e controllo	RS-232C (RS-422)	D-sub 9 pin		
	RJ-45	Sì		
	USB Tipo B	No		
Altri	Mini jack RC cablato	1 (DC5V)		
		-		
Altoparlante	[W]	No		
Rete	Sistema	-		
	Informazioni/Controllo	Sì		
	Rapporto e-mail	Sì		
	Remoto	No		
	Controllo Web	IE 8/9/10		
	Presentazione in rete		No	
		PJ Talk2	Sì	
		Link PJ	Sì	
		SNMP	Sì	
		Pubblicità (SADP)	Sì	
AIMX DDDP		Sì		
Crestron RoomView	Sì			
Wireless		No		
Senza PC		No		
Funzione di sicurezza	Barra di sicurezza	Sì		
	Codice PIN	Sì		
	Protezione chiave	Sì		
Altre funzioni	CC	Sì		
	Logo utente	Sì (solo assistenza)		
	PinP (doppia)	Sì		
	Formato dello schermo	Sì		
	Centro V/dimensione V	Sì		
	GAMMA	12 bit/DICOM/Gamma 1/2		
	Posizione menu	Sì		
	Edge Blending	Sì		
	Corrispondenza colori	Sì		
	Warp	Sì		
	Allineamento del pannello	Sì		
	Pulldown 2-2	No		
	Nitidezza PC	Sì		
	Lingue OSD	24 lingue (inglese, neerlandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, polacco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, thailandese, vietnamita, arabo, farsi, indonesiano, finlandese, ungherese e greco)		
	Accensione/spengimento immediati	Sì		
Tutta la gamma di regolazioni della luminosità	Sì			
Modalità Luminosità costante	Sì			
Oscuramento automatico	Sì (5-100%)			
Luminosità automatica	Sì (5-100%)			
Alimentazione diretta	On/Off			
Maniglia		Impugnatura		
Borsa di trasporto		No		
Funzioni esclusive		Senza mercurio		
Dimensioni	Larghezza	390 mm		
	Altezza	148 mm		
	Profondità	500 mm		
Senza sporgenze	Larghezza	390 mm		
	Altezza	134 mm		
	Profondità	487 mm		
Volume		25,5 l		
Peso		Circa 11 kg		
Norme di sicurezza		UL60950-1, cUL No.60950-1, FCC/IC Class A, CE EN60950-1 (LVD, EMC) (prodotto laser classe 2)		
		Telecomando (1)		
Accessori in dotazione		RM-PJ19		
		Batterie AA (R6) (2)		
		Cavo di alimentazione AC (1)		
		Fermacavi (2)		
		Guida rapida (1)		
		Etichetta di sicurezza (1)		
		Istruzioni operative su CD-ROM (1)		
Accessori opzionali		Pacchetto di garanzia PrimeSupport (1) non incluso nella confezione PAM-300		

Per saperne di più, visita www.pro.sony.eu/projectors

© 2013 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Tutti i pesi e le misure non metrici sono approssimativi. "Sony", "make.believe", "BRAVIA" e i relativi loghi sono marchi registrati o marchi di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Distribuito da

Professional Solutions Europe è il fornitore leader di soluzioni AV/IT alle aziende operanti in un'ampia gamma di settori, tra cui **media e broadcast, videosorveglianza, retail, trasporti ed eventi**. Offre prodotti, sistemi e applicazioni che consentono la creazione, l'elaborazione e la distribuzione di contenuti audiovisivi digitali che aggiungono valore alle imprese e ai loro clienti. Con oltre 25 anni di esperienza nell'offrire prodotti innovativi leader nel mercato, **Professional Solutions Europe** si pone idealmente nell'offrire qualità e valore eccezionali ai suoi clienti. **La divisione Professional Services di Sony, la struttura dedicata all'integrazione**, offre ai suoi clienti accesso all'esperienza e alla conoscenza dei rispettivi mercati locali di esperti professionisti in tutta Europa. Grazie alla collaborazione con una rete di partner tecnologici affermati, Professional Solutions Europe offre soluzioni end-to-end che soddisfano le esigenze dei clienti, integrando software e sistemi per raggiungere gli obiettivi commerciali di ogni azienda. Per maggiori informazioni, visitare www.pro.sony.eu

HCT_VPL-FHZ55_Datasheet_J1906_ITA_13/06/2013

SONY
make.believe