

## VPL-EX345

Proiettore compatto a  
luminosità elevata con 4.200  
lumen e risoluzione XGA



### Overview

#### **Offre immagini chiare e luminose alle sale più ampie, connettività flessibile e costi di esercizio ridotti**

Il proiettore VPL-EX345 è ideale per aule e sale riunioni di medie e grandi dimensioni.

Silenzioso, compatto e potente offre immagini con risoluzione XGA nitide e ricche di dettagli, con Colour Light Output di 4.200 lumen visibile anche nelle stanze più luminose e con la tecnologia 3LCD di Sony che assicura colori vividi e naturali.

Il VPL-EX345 è l'ideale per gli ambienti AV/IT integrati moderni e ti consente di espandere le tue opzioni di connettività con due porte HDMI e una connessione display USB diretta. Una pratica funzione di inserimento dell'etichetta semplifica la vita, consentendo di confermare sullo schermo il nome dei dispositivi connessi.

Aggiungi il modello VPL-EX345 a una rete e guarda le presentazioni su massimo quattro computer PC/Mac simultaneamente. Inserisci un dongle Wi-Fi opzionale e riproduci in modalità wireless direttamente da laptop, telefoni o tablet. Controlla il proiettore a distanza con un'app gratuita per smartphone e tablet. Non dovrai nemmeno portare il PC ai

meeting: ti basterà inserire l'unità USB e far partire la presentazione.

Una gamma di funzioni di risparmio energetico e una lampada a lunga durata contribuiscono a tenere bassi i costi di esercizio. La manutenzione è facilitata da una nuova funzione di accesso alla lampada posteriore.

## Features

### **Immagini chiare e luminose con Color Light Output fino a 4.200 lumen**

Con oltre 4.200 lumen di luminosità massima (in modalità alta), il VPL-EX345 offre presentazioni nitide e brillanti perfettamente visibili in aule o sale riunioni. Possibilità di scelta tra tre modalità di luminosità idonee per qualsiasi ambiente, sia con la normale luce del giorno che in sale oscurate.

### **Tecnologia 3 LCD BrightEra™**

L'efficiente sistema a pannello 3LCD è ulteriormente potenziato dall'avanzata tecnologia BrightEra™ che offre immagini ad alta risoluzione incredibilmente luminose e uniformi con un'accuratezza di colore eccezionale e un'affidabilità impressionante.

### **Risoluzione XGA**

La risoluzione XGA (1024 X 768) dello schermo 4:3 offre dettagli incredibilmente nitidi: perfetta per le presentazioni trasmesse direttamente da laptop, dispositivo mobile o lettore DVD.

### **Potente audio da 16 W**

Il potente altoparlante (mono) integrato da 16 W consente al pubblico di ascoltare le colonne sonore dei video senza bisogno di un'ulteriore amplificazione.

### **Efficienza nei consumi con una lampada a lunga durata fino 10.000 ore**

La tecnologia della lampada ad alte prestazioni offre costi di esercizio e di manutenzione ridotti, con un intervallo di sostituzione della lampada a lunga durata di circa 10.000 ore (con luminosità in modalità bassa).

## **Caratteristiche avanzate per il risparmio energetico**

La tecnologia avanzata della lampada offre una gamma di funzionalità per il risparmio energetico. La modalità di oscuramento automatico della luce permette di ottenere un notevole risparmio energetico quando il proiettore è acceso ma non in uso. La modalità Auto Picture regola automaticamente l'emissione di luce a seconda della scena proiettata. Toccando un tasto del telecomando è possibile disattivare temporaneamente l'immagine, riducendo notevolmente il consumo.

## **Spegnimento rapido**

Non perdere tempo quando hai fretta di lasciare la stanza: spegni il proiettore e scollegalo immediatamente, senza dover attendere a lungo che si raffreddi.

## **Presentazioni in rete**

Proietta presentazioni da un PC o da un Mac collegato in rete. Mostra JPEG, PDF e altri file via wireless da un tablet o da uno smartphone. Le immagini possono essere proiettate da un massimo di quattro utenti simultaneamente, mentre fino a otto utenti si possono collegare a uno stesso proiettore. È inclusa l'applicazione Projector Station for Network Presentation per Windows/Mac. Per l'utilizzo con tablet e smartphone, è disponibile l'apposita applicazione fornita da Pixelworks tramite download. Per maggiori informazioni, visita <http://PWPresenter.pixelworks.com>

## **Controllo e gestione da un qualsiasi PC in rete**

È possibile gestire e monitorare le funzioni del proiettore in

remoto da un PC connesso alla rete, utilizzando l'applicazione Projector Station for Network Control in dotazione.

## **Presentazioni wireless**

Proietta presentazioni in modalità wireless da un dispositivo portatile. (Microsoft Windows/Macintosh OS richiede l'applicazione Projector Station for Network Presentation. La versione iOS/Android richiede l'applicazione VueMagic.)

## **App Remote Control per iOS/Android**

Scarica l'app gratuita Projector Remote e controlla il proiettore da qualsiasi punto della stanza con il tuo dispositivo portatile, con la comodità dei pulsanti su smartphone o tablet

## **Visualizzatore multimediale USB**

Basta inserire un'unità USB per visualizzare foto, immagini e grafica, senza PC.

## **Due ingressi HDMI**

Due ingressi HDMI per connettere con la massima semplicità i dispositivi dotati di HDMI, come PC e i dispositivi di streaming multimediale.

## **Funzione display USB per una semplice connessione via cavo con il PC**

Presenta immagini e audio\* da un PC o Mac collegato solo con un cavo USB: non è nemmeno necessario installare un driver software.

\* Potrebbe verificarsi un ritardo tra la riproduzione di audio e video. Per applicazioni a bassa latenza, si consiglia di utilizzare l'ingresso linea o HDMI del proiettore.

## **Etichette nominative personalizzate per gli ingressi**

Crea tue etichette per gli ingressi, come "Lettore BD", "PC" e "Telecamera per documenti", rendendo più facile la visione sullo schermo dei dispositivi connessi e in uso.

## Manutenzione più semplice

L'accesso alla lampada è stato spostato sulla parte posteriore del corpo del proiettore per facilitarne la sostituzione quando il proiettore è installato sul soffitto.

## Funzionamento silenzioso

La bassa rumorosità della ventola garantisce un funzionamento discreto e non invadente nelle aule e nelle sale riunioni.

## Specifications

### Sistema di proiezione

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

### Display

Dimensioni effettive dell'area del display	Pannello 3LCD BrightEra™ da 0,63" (16 mm), rapporto di formato: 4:3
--	---

Numero di pixel	2,359,296 (1024 x 768 x 3) pixel
-----------------	----------------------------------

### Ottica

Messa a fuoco	Manuale
---------------	---------

Zoom: motorizzato/manuale	Manuale
---------------------------	---------

Rapporto zoom	Circa x 1,6
---------------	-------------

Rapporto focale	Da 1,40:1 a 2,27:1
-----------------	--------------------

## Sorgente luminosa

Tipologia	Lampada al mercurio ad altissima pressione
-----------	--

Potenza	Da 225 W
---------	----------

## Intervallo di sostituzione della lampada consigliato \*1

Modalità della lampada: Alta	4000 ore
------------------------------	----------

Modalità della lampada: Standard	6000 ore
----------------------------------	----------

Modalità della lampada: Bassa	10000 ore
-------------------------------	-----------

## Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max)

Intervallo di pulizia/sostituzione del filtro (max)	10.000 ore
---	------------

## Dimensioni dello schermo

Dimensioni dello schermo	Da 30" a 300" (da 0,76 m a 7,62 m) (misurate diagonalmente)
--------------------------	---

## Uscita della luce

Modalità della lampada: Alta	4200 lm
------------------------------	---------

Modalità lampada: Standard *2	3200 lm
-------------------------------	---------

Modalità lampada: Bassa *2	2500 lm
----------------------------	---------

## Color Light Output

Modalità della lampada: Alta	4200 lm
------------------------------	---------

Modalità lampada: Standard *2	3200 lm
-------------------------------	---------

Modalità lampada: Bassa *2	2500 lm
----------------------------	---------

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

Rapporto di contrasto (full white/full black)	3300:1
---	--------

## Altoparlanti

Altoparlanti	16 W (mono)
--------------	-------------

## 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: 1600 x 1200 punti \*4

Ingresso del segnale video NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p

## Sistema del colore

Sistema del colore NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60

## Correzione del keystone (max) \*4

Verticale +/- 30°

## Lingue OSD

27 lingue (inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo,



Lingue OSD	portoghese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, russo, olandese, norvegese, svedese, thailandese, arabo, turco, polacco, vietnamita, farsi, finlandese, indonesiano, ungherese, greco, ceco, slovacco, rumeno)
------------	---

## 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 RGB: mini D-Sub a 15 pin (femmina) Connettori ingresso audio: Mini jack stereo
------------	--

INGRESSO C	Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP Connettori ingresso audio: Supporto audio HDMI
------------	---

INGRESSO D	Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP Connettori ingresso audio:
------------	---

	Supporto audio HDMI
INGRESSO S VIDEO	Connettore di ingresso S Video: mini DIN a 4 pin
VIDEO IN	Connettore di ingresso video: jack Phono
USCITA	Connettore uscita MONITOR *5: mini D-Sub a 15 pin (femmina) Connettore uscita audio *6: Mini stereo
Remota	Connettore RS-232C: D-sub a 9 pin (maschio)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tipo A
USB	Tipo B
INGRESSO MICROFONO	Ingresso microfono: Mini jack

## Rumore acustico \*5

Modalità della lampada: Bassa	29 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 di stoccaggio	Da -10 °C a +60 °C / Da 20% a 80% (senza condensa)
---	--

## Alimentazione

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 3,4 A a 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
---------------	--

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC	Modalità lampada: Alta: 336 W
---------------------	-------------------------------

Da 220 V a 240 V AC	Modalità lampada: Alta: 324 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	5,3 W (LAN)
	5,7 W (modulo WLAN opzionale)
	6,0 W (tutti i terminali e le reti connesse) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")

Da 220 V a 240 V AC	5,5 W (LAN)
	6,0 W (modulo WLAN opzionale)
	6,3 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
---	-----------------

## Interruttore On/Off reti wireless

1) Premere il pulsante MENU,

Interruttore On/Off reti wireless	<p>quindi selezionare [Connection/Power] (Connessione/Alimentazione).</p> <p>2) [WLAN Settings] (Impostazioni WLAN)</p> <p>3) [WLAN Connection] (Connessione WLAN)</p> <p>4) Selezionare On o Off</p>
--------------------------------------	---

## Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1146 BTU/h
---------------------	------------

Da 220 V a 240 V AC	1105 BTU/h
---------------------	------------

## Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze)	Circa 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 X3 25/32 X9 29/32")
---	--

## Peso

Peso	Circa 4 kg
------	------------

## Accessori in dotazione

Remote Commander	RM-PJ8
------------------	--------

## Accessori opzionali

Lampada opzionale	LMP-E221
-------------------	----------

Modulo LAN wireless	IFU-WLM3
---------------------	----------

## 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	I valori sono approssimativi.
----	-------------------------------

*3	Valore medio.
----	---------------

*4	Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).
----	--

*5	Non disponibile in modalità standby. Da INGRESSO A a INGRESSO B.
----	--

*6	Può essere utilizzato come interruttore audio. Uscita da un canale selezionato; non disponibile in standby.
----	---

La lampada in questo prodotto

Avviso ambientale per  
i clienti negli Stati  
Uniti

contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a 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

