

## VPL-EX235

Proiettore portatile XGA da 2.800 lumen con connettività wireless



### Overview

**Rendi le lezioni più coinvolgenti con questo luminoso proiettore portatile a risparmio energetico e con opzione wireless progettato per le aule di oggi sulla base dei suggerimenti ricevuti dai docenti**

Grazie alla straordinaria qualità dell'immagine XGA widescreen e alle ottime funzionalità ecocompatibili, il proiettore portatile VPL-EX235 migliora l'apprendimento con presentazioni efficaci e di notevole impatto. Facile da utilizzare e con opzione wireless, il proiettore è ideale per massimizzare il coinvolgimento degli studenti nelle moderne classi collegate in rete, rendendolo il tuo partner ideale durante le impegnative giornate scolastiche.

La tecnologia del pannello BrightEra™ di Sony garantisce immagini nitide in qualsiasi condizione di illuminazione, sia che la proiezione avvenga in classi molto luminose che con poca luce. Le numerose interfacce facilitano la connessione, mentre le diverse modalità di immagine consentono di ottimizzare la visualizzazione di qualsiasi sorgente (diapositive, documenti da PC, immagini o video). Grazie al modulo Wi-Fi opzionale, gli studenti e i docenti possono condividere compiti, immagini e grafici in modalità wireless da dispositivi mobili come smartphone e tablet. È presente un'ampia varietà di intelligenti funzioni di risparmio energetico. I guasti e i costi di

manutenzione sono ridotti al minimo grazie a un intervallo di sostituzione della lampada consigliato di 10.000 ore.

## Features

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

Il driver della lampada controlla in modo ottimale il consumo in Watt, così da consentire una durata di ben 10.000\* ore.

L'intervallo di sostituzione della lampada consigliato è più lungo del 43% rispetto ai modelli precedenti.

\*Modalità della lampada: bassa, conforme allo standard IEC61947

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

La tecnologia avanzata della lampada offre funzionalità per il risparmio energetico. Ad esempio, un maggiore controllo della luminosità in modalità Oscuramento automatico permette di ottenere un notevole risparmio sui consumi quando il proiettore è acceso ma non in uso. Durante la proiezione, la modalità lampada Auto regola automaticamente l'emissione di luce a seconda della scena proiettata. Quando è necessario disattivare l'immagine, l'emissione della luce può essere disattivata completamente per ridurre il consumo di energia.

### **Elevata qualità delle immagini 3LCD BrightEra™ e colori vividi e naturali**

Risoluzione dello schermo XGA (1024 x 768) 4:3, tecnologia 3LCD BrightEra™ per colori saturi e naturali e diverse modalità per ottimizzare la qualità dell'immagine rendono questo proiettore una delle migliori soluzioni della categoria. Grazie al sistema ottico che proietta continuamente tre colori di base, il proiettore offre un'eccellente efficienza luminosa, garantendo immagini chiare e colori dettagliati. I pannelli BrightEra di Sony offrono maggiore resistenza alla luce, risoluzione superiore, luminosità elevata e maggiore affidabilità. Una corretta riproduzione dei

colori è importante specialmente utilizzando contenuti pieni di colori, come materiali proiettati in classe.

## **Diverse modalità di immagine per una qualità dell'immagine ottimale**

Il proiettore offre sei modalità di immagine per garantire la massima qualità: Dynamic, Standard, Presentation, Blackboard, Game e Cinema. Grazie alle sei modalità di immagine e alle tre modalità di luminosità disponibili, l'utente può selezionare la modalità di immagine/luminosità più adatta a seconda dell'ambiente e della sorgente dell'immagine per ottenere un risultato ottimale.

## **Presentazione in rete (LAN/Wireless LAN)**

Quando il proiettore è installato su una rete LAN, le presentazioni possono essere proiettate da qualsiasi PC o Mac in rete. Inoltre, è possibile collegare un tablet o uno smartphone simultaneamente. Si possono proiettare file jpg, pdf e altri formati. Le immagini possono essere proiettate da un massimo di quattro utenti simultaneamente, mentre fino a otto utenti si possono collegare a uno stesso proiettore. Il proiettore viene fornito con l'applicazione "Projector Station for Network Presentation" per PC e Mac. Per i tablet e gli smartphone, è disponibile l'apposita applicazione di Pixelworks, che può essere scaricata dal sito Web. Per maggiori informazioni, visita il seguente sito Web: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

## **Controllo remoto per il dispositivo iOS**

Il controllo remoto del proiettore si esegue tramite una semplice applicazione per proiettori Sony. I proiettori in rete possono essere controllati utilizzando questa applicazione remota. Il controllo remoto permette di controllare il proiettore con pulsanti semplici e facili da leggere.

## **Display USB**

Il proiettore può riprodurre immagini e audio\* utilizzando un

cavo USB. Per questa funzione non è richiesta l'installazione di alcun driver; è un modo semplice di collegare il proiettore quando cerchi la praticità.

\* Si verifica un ritardo tra la riproduzione di audio e video. Per un uso più completo, si consiglia di utilizzare l'ingresso di linea o HDMI.

### **Etichetta dell'ingresso**

L'etichetta dell'ingresso, visualizzata sullo schermo nel rispettivo menu, può essere personalizzata e offre agli utenti una chiara panoramica delle apparecchiature collegate.

### **Altoparlante incorporato**

Il proiettore incorpora un altoparlante mono da 16 W.

## 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:	Manuale
motorizzato/manuale	
Rapporto zoom	Circa x 1,3
Rapporto focale	Da 1,37:1 a 1,80:1

## Sorgente luminosa

Tipologia	Lampada al mercurio ad altissima pressione
Potenza	da 210 W

## Intervallo di sostituzione della lampada consigliato\*1

Modalità della lampada: Alta	3000 ore
Modalità della lampada: Standard	5000 ore
Modalità della lampada: Bassa	10000 ore

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

Intervallo di

pulizia/sostituzione del filtro (max)	7000 ore (pulizia)
------------------------------------------	--------------------

---

## 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	2800 lm
---------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Standard	2100 lm
-------------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Bassa	1600 lm
----------------------------------	---------

---

## Color Light Output

Modalità della lampada: Alta	2800 lm
---------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Standard	2100 lm
-------------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Bassa	1600 lm
----------------------------------	---------

---

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

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

## Altoparlanti

Altoparlanti 16 W x 1 (mono)

## 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, 1080/60i, 1080/50i. I  
seguenti elementi sono disponibili  
solo per il segnale digitale  
(ingresso HDMI). 1080/60P,  
1080/50p

## Sistema del colore

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

## Correzione del keystone (max)

Verticale +/- 30°

## Lingue OSD

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, 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	<p>Connettore di ingresso RGB: mini D-Sub a 15 pin (femmina)</p> <p>Connettori ingresso audio: Mini jack stereo</p>
INGRESSO C	<p>Connettore di ingresso HDMI: HDMI 19 pin, supporto HDCP</p>
INGRESSO S VIDEO	<p>Connettore di ingresso S Video: mini DIN a 4 pin</p> <p>Connettori ingresso audio: Pin jack (x2) (condiviso con INGRESSO VIDEO)</p>
VIDEO IN	<p>Connettore di ingresso video: Pin jack</p> <p>Connettori ingresso audio: Pin jack (x2) (condiviso con INGRESSO VIDEO S)</p>
USCITA	<p>Connettore uscita monitor*4: mini D-Sub a 15 pin (femmina)</p> <p>Connettore uscita audio*5: Mini jack stereo (uscita variabile)</p>
Remota	<p>Connettore RS-232C: D-sub a 9 pin (maschio)</p>
LAN	<p>RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX</p>
USB	<p>Tipo A</p>

USB Tipo B

---

INGRESSO  
MICROFONO Jack per microfono: Mini jack

---

## Rumore acustico

Modalità della  
lampada: Bassa 30 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 3,0 A a 1,3  
A, 50 Hz/60 Hz

---

## Consumo

Da 100 V a 120 V AC      Modalità lampada: Alta: 310 W

Da 220 V a 240 V AC      Modalità lampada: Alta: 299 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      5,0 W (LAN)  
5,6 W (modulo WLAN opzionale)  
5,8 W (tutti i terminali e le reti  
connesse) (quando la modalità  
standby è impostata su  
"Standard")

Da 220 V a 240 V AC      5,3 W (LAN)  
5,9 W (modulo WLAN opzionale)  
6,0 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	Dopo circa 10 minuti
-----------------------------------------------------	----------------------

## Interruttore On/Off reti wireless

Interruttore On/Off reti wireless	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Premere il pulsante MENU, quindi selezionare [Connection/Power] (Connessione/Alimentazione).</li> <li>2) [WLAN Settings] (Impostazioni WLAN)</li> <li>3) [WLAN Connection] (Connessione WLAN)</li> <li>4) Selezionare On o Off</li> </ol>
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1.013 BTU/h
Da 220 V a 240 V AC	976 BTU/h

## Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P)

(senza sporgenze) Circa 365 x 96,2 x 252 mm

## Peso

Peso Circa 3,9 kg

## Accessori in dotazione

Remote Commander RM-PJ8

## Accessori opzionali

Lampada opzionale LMP-E212

Modulo LAN wireless IFU-WLM3

## Note

\* 1 Tempi di manutenzione previsti, non garantiti. Il valore effettivo dipende dalle condizioni ambientali e dall'utilizzo del proiettore.

\*2 Valore medio.

\*3 Disponibile per il segnale VESA RB (Reduced Blanking).

\*4 Da INGRESSO A a INGRESSO B.

---

\*5 Può essere utilizzato come interruttore audio. Uscita da un canale selezionato; non disponibile in modalità Standby.

---

Avviso ambientale per i clienti negli Stati Uniti

La lampada in questo prodotto 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

