

## VPL-EX455

Proiettore compatto a  
luminosità elevata con 3600  
lumen e risoluzione XGA



### Overview

#### **Offri immagini chiare e luminose con connettività flessibile e costi di esercizio ridotti**

Il proiettore VPL-EX455 è ideale per aule e sale riunioni di medie dimensioni.

Silenzioso, compatto e potente, offre immagini XGA con Colour Light Output di 3600 lumen e un rapporto di contrasto di 20.000:1, visibile anche negli ambienti più luminosi e con schermi di proiezione più grandi, mentre la tecnologia 3LCD di Sony assicura colori vividi e naturali. La qualità dell'immagine risulta ulteriormente migliorata rispetto ai modelli precedenti anche grazie alla nuova impostazione di bilanciamento del colore/bianco che riproduce nitidamente il testo su schermo, e alla nuova modalità dell'immagine "Vivid" che assicura colori ancora più ricchi e vivaci.

Il VPL-EX455 è l'ideale per gli ambienti AV/IT integrati moderni e ti consente di espandere le opzioni di connettività con due porte HDMI e una connessione display USB diretta. La pratica funzione di inserimento dell'etichetta semplifica l'uso, consentendo di verificare sullo schermo il nome dei dispositivi connessi.

Collega il modello VPL-EX455 alla rete e usalo per presentazioni su massimo quattro computer PC/Mac collegati

simultaneamente. Inserisci un dongle Wi-Fi opzionale e riproduci in modalità wireless direttamente dai computer portatili.

La gamma di funzioni a risparmio energetico e il tempo consigliato di sostituzione lampada di 10.000 ore contribuiscono ai costi di gestione ridotti. La manutenzione ordinaria è semplice e veloce con il pratico accesso posteriore alla lampada.

## Features

### **Immagini chiare e luminose con Color Light Output fino a 3600 lumen**

Con oltre 3600 lumen di luminosità massima (in modalità alta), il VPL-EX455 offre presentazioni nitide e ad alto contrasto perfettamente visibili in ambienti illuminati e su schermi più ampi. 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 agli spettatori 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 suggerito di circa 10.000 ore (con luminosità in modalità bassa, in base all'ambiente o all'utilizzo del proiettore).

## **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.

## **Funzionamento silenzioso**

La ventola quasi completamente silenziosa garantisce un funzionamento discreto e non invadente nelle aule e nelle sale riunioni.

Modalità lampada: alta 35 dB / standard 33 dB / bassa 29 dB

## **Accensione automatica**

Risparmia tempo e inizia più velocemente la presentazione: il proiettore si accende automaticamente quando vengono rilevati i segnali da un PC collegato.

## **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 wireless e in rete**

Proietta presentazioni da PC o Mac tramite modalità wireless e

collegamento in rete. 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.

### **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.

### **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 sullo schermo dello smartphone o del 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.

### **Controllo sincronizzato tramite IP per una facile espansione del sistema**

I segnali di controllo (accensione/spegnimento, selezione ingresso) dal proiettore principale possono essere distribuiti su rete IP per ulteriori proiettori secondari.

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

Presenta immagini e audio\* da un PC o Mac collegato con un singolo 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 semplice**

Accesso pratico alla lampada sulla parte posteriore del corpo del proiettore, per facilitarne la sostituzione quando il proiettore è installato sul soffitto.

## 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 1,3

Rapporto focale Da 1,37:1 a 1,80:1

## Sorgente luminosa

Tipologia Lampada al mercurio ad altissima pressione

Potenza Da 225 W

## Intervallo di sostituzione della lampada consigliato \*3

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 10.000 ore

del filtro (max)

---

## Dimensioni dello schermo

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

---

## Luminosità in uscita \*1

Modalità della lampada: Alta	3600 lm
------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Standard	2500 lm
----------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Bassa	1900 lm
-------------------------------	---------

---

## Color Light Output \*1

Modalità della lampada: Alta	3600 lm
------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Standard	2500 lm
----------------------------------	---------

---

Modalità della lampada: Bassa	1900 lm
-------------------------------	---------

---

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

Rapporto di contrasto  
(full white/full black) 20.000:1  
\*2

## Altoparlanti

Altoparlanti Altoparlante 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, fv: 60 Hz

Ingresso del segnale video NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 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, PAL60

## Correzione del keystone (Max) \*4

Verticale +/- 30°

## Lingue OSD

Lingue OSD

27 lingue (inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, 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  
Connettore di ingresso audio: mini  
jack stereo

Connettore di ingresso RGB: mini

INGRESSO B	D-sub a 15 pin femmina Connettore di ingresso audio: mini jack stereo
INGRESSO C	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI
INGRESSO D	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di 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: mini D-sub a 15 pin femmina Connettore uscita audio: mini jack stereo
Remota	D-sub a 9 pin maschio/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tipo A
USB	Tipo B

INGRESSO  
MICROFONO

Jack per 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/Umidità  
di conservazione

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 333 W

---

Da 220 V a 240 V AC      Modalità lampada: alta 320 W

---

## Consumo energetico (modalità standby)

Da 100 V a 120 V AC      0,50 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")

---

Da 220 V a 240 V AC      0,50 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")

---

## Consumo energetico (modalità standby di rete)

Da 100 V a 120 V AC      5,5 W (LAN)  
6,0 W (modulo WLAN opzionale)  
6,2 W (TUTTI i terminali e le reti connesse) (quando la modalità standby è impostata su "Standard")

---

Da 220 V a 240 V AC      5,8 W (LAN)  
6,3 W (modulo WLAN opzionale)  
6,6 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard")

---

Modalità standby/modalità standby di rete attivata

Modalità standby/modalità standby di rete attivata	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	1136 BTU/h
Da 220 V a 240 V AC	1092 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
------------------	--------

## Modulo LAN wireless

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

Accessori opzionali	IFU-WLM3
---------------------	----------

## Note

* 1	I valori sono approssimativi
-----	------------------------------

*2	Valore medio con oscuramento della lampada.
----	---

*3	I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
----	---

*4	La qualità delle immagini può risultare leggermente ridotta se la funzione V Keystone utilizzata è una regolazione elettrica.
----	---

\*5

I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.

---

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

