

## VPL-VW290ES

Proiettore per Home Cinema  
SXRD 4K con 1500 lumen di  
luminosità, compatibilità con  
HDR e Motionflow™ 4K



### Overview

#### **Regala i dettagli 4K ai tuoi film preferiti**

Immagina di portare la qualità cinematografica del 4K a casa tua. Oggi questo non è più un sogno grazie al proiettore per Home Cinema VPL-VW290ES,

che offre immagini 4K autentiche con i nostri pannelli SXRD 4K nativi (4096 x 2160), per una qualità quattro volte superiore a quella del Full HD.

Progettato per il tuo salotto o ambiente Home Cinema, il VPL-VW290ES offre immagini eccezionali, ricche di dettagli e fedeli nei colori, dalla qualità mai vista prima. E grazie alla luminosità di 1500 lumen, la qualità dell'immagine non conosce compromessi.

*La disponibilità dei colori può variare in base al Paese.*

### Features

#### **Pannello con tecnologia SXRD™ 4K nativa**

Disponibile nei proiettori cinematografici digitali di Sony, la tecnologia SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) avanzata del pannello assicura immagini con una risoluzione 4K (4096 x 2160) nativa, con dettagli quattro volte più intensi rispetto al Full HD. I dettagli sono visualizzati splendidamente in modo chiaro e

naturale, senza bordi frastagliati né pixel visibili.

## **Nero più ricco e profondo**

Gli ultimi pannelli SXRD 4K si caratterizzano anche per un contrasto migliore e una risoluzione 4K nativa. La proiezione SXRD offre neri ricchi e profondi, nonché movimenti nitidi di qualità cinematografica e un'immagine uniforme. Grazie ai miglioramenti allo strato di silicio riflettente del pannello, ora beneficerai anche di un controllo migliore della luce, per una riproduzione accurata di ombre e neri.

## **Reality Creation e Super Resolution**

La tecnologia esclusiva di Reality Creation analizza le immagini fino al livello dei pixel e utilizza potenti algoritmi di modelli di corrispondenza sviluppati negli anni nel mondo della produzione cinematografica, per migliorare la nitidezza senza aumentare la granulosità dell'immagine digitale. Questa tecnologia converte anche i film in full HD di DVD e Blu-ray Disc™ per film di qualità prossima al 4K.

## **I colori prendono vita con TRILUMINOS™**

Scopri la bellezza di tonalità e colori realistici. Il VPL-VW290ES integra la tecnologia TRILUMINOS Colour, che permette di riprodurre più toni e texture rispetto ai proiettori standard. I colori difficili da riprodurre, come rosso cremisi, azzurro e verde smeraldo, sono visualizzati in modo eccezionale, per offrire paesaggi e scene marittime dall'aspetto più brillante. Anche la visualizzazione dei volti è migliorata, con toni della pelle riprodotti in modo fedele.

## **Compatibilità HDR: le immagini prendono vita**

Ottieni il massimo dal Blu-ray Ultra HD e dai servizi di streaming odierni con l'High Dynamic Range. Il video HDR offre una gamma di luminosità estesa per immagini più realistiche, a elevato contrasto e dai colori brillanti. Compatibili con i formati HDR10 e HLG (Hybrid Log-Gamma), i proiettori per home cinema di Sony

riproducono i colori e il contrasto fedelmente alle intenzioni di chi ha creato i contenuti.

### **Compatibilità con HDMI a 18 Gbps**

Vista la diffusione di contenuti in 4K HDR 60P, il VPL-VW290ES è ora compatibile con HDMI a 18 Gbps per gradazioni più omogenee.

### **Motionflow™ 4K**

Il potente processore video del VPL-VW290ES offre la tecnologia Motionflow™ per un movimento più fluido e nitido anche durante la visualizzazione di contenuti 4K. Questa tecnologia consente di aggiungere fotogrammi per ridurre le sfocature senza incidere sulla luminosità, ed è perfetta per le scene sportive di azione rapida. I puristi del cinema possono scegliere la modalità "True Theatre" per mantenere la velocità originale di 24 fps.

### **1.500 lumen per un'elevata luminosità**

Vivi tutta l'azione con la luminosità fino a 1500 lumen ottenuta dalla lampada da 225 W, per immagini sempre vivide.

### **Guarda più a lungo con la lampada ad altissima pressione da 225 W**

Goditi fino a 6000 ore\* di visione (in modalità bassa) grazie alla lampada a lunga durata che permette di ridurre il numero di sostituzioni, semplificare la manutenzione e contenere i costi di esercizio.

\*Intervallo approssimativo in modalità a basso consumo.

### **Ottica zoom motorizzata e ampio shift dell'ottica**

Installare il proiettore a casa tua è semplicissimo grazie allo zoom motorizzato da 2,06x con ampio range di shift dell'ottica. Regola la posizione del proiettore fino all'85% in verticale e al 31% in orizzontale per ottenere la giusta angolazione per i tuoi film.

## Scegli tra nove modalità di immagine calibrate

Imposta rapidamente l'immagine rispetto a quello che stai guardando o riproducendo. Seleziona una delle nove modalità di immagine calibrate, comprese due modalità cinematografiche, cinema digitale, riferimento, TV, foto, gioco, Bright Cinema e Bright TV. Un avanzato strumento di regolazione del colore HSV (Hue Saturation Value) ti offre un controllo ancora maggiore.

## Ventola anteriore

Poiché la ventola si trova sul lato anteriore del dispositivo, la distanza dal muro e lo spazio per il sistema di ventilazione non saranno più un problema durante l'installazione. Ciò consente di ottimizzare la distanza di proiezione per le immagini di dimensioni maggiori.

## Specifications

### Sistema di proiezione

Sistema di proiezione	Pannello SXRD 4K, sistema di proiezione
-----------------------	---

### Display

Dimensioni effettive dell'area del display	0,74" x 3
--	-----------

Numero di pixel	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) pixel
-----------------	------------------------------------

### Ottica

Motorizzato

Messa a fuoco

Zoom	Motorizzato (circa 2,06x)
------	---------------------------

Movimento dell'ottica	Motorizzato Verticale: +85% -80% Orizzontale: +/-31 %
-----------------------	---

Rapporto focale*1	1:38: da 1 a 2,83: 1
-------------------	----------------------

## Sorgente luminosa

Sorgente luminosa	Lampada al mercurio ad altissima pressione da 225 W
-------------------	---

## Intervallo di sostituzione della lampada consigliato \*2

Intervallo consigliato di sostituzione della lampada*2	6.000 ore (modalità della lampada: Bassa)
--	---

## Dimensioni dello schermo

Dimensioni dello schermo	Da 1524 mm a 7620 mm (da 60" a 300")
--------------------------	--------------------------------------

## Uscita della luce

Uscita della luce 1500 lm (modalità della lampada: Alta)

---

## Colour Light Output

Colour Light Output 1500 lm (modalità della lampada: Alta)

---

## Segnali digitali accettati

Segnali digitali accettati 720 x 576/50p, 720 x 480/60p, 1280 x 720/50p, 1280 x 720/60p, 1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/60i, 1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p,

---

## Lingue OSD

Lingue OSD 18 lingue (inglese, olandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese)

---

tradizionale, coreano, thai, arabo, polacco)

## INGRESSI E USCITE

HDMI*3	x 2 (HDCP2.2)
Trigger	x 1 (mini-jack, DC 12 V Max. 100 mA)
RS-232C	x1 (D-sub a 9 pin - maschio)
LAN	x1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)
IR IN/OUT	INGRESSO: x 1 (mini jack)
USB	x 1 (Tipo A, DC 5 V, Max. 500 mA)

## Processore d'immagine

Processore d'immagine	X1 per proiettore
-----------------------	-------------------

## Rumorosità\*4

Rumorosità*4	26 dB
--------------	-------

## Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di	Da 5 °C a 35 °C / Da 35% a 85%
---------------------------------------	--------------------------------

esercizio (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 AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz

## Consumo

Consumo 390 W

Standby 0,4 W (quando l'avvio remoto è impostato su "Off")

Standby di rete 1,0 W (LAN) (quando l'avvio remoto è impostato su "On")  
Quando un terminale LAN non è collegato, la modalità diventa a basso consumo (0,5 W)

## Modalità standby/modalità standard di rete attivata

---

Modalità standby/modalità standard di rete attivata	Dopo circa 10 minuti
---	----------------------

---

## 3D

Funzionalità 3D	Sì
Emettitore 3D	Emettitore RF integrato

---

## Dimensioni (senza sporgenze)

Dimensioni (senza sporgenze)	496 x 205 x 464 mm (L x A x P)
------------------------------	--------------------------------

---

## Peso

Peso	Circa 14 kg
------	-------------

---

## Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Remote Commander RM-PJ28 (1), batterie al manganese AA (R6) (2), cavo di alimentazione AC (1), copriobiettivo (1), guida rapida (1), norme di sicurezza (1)
------------------------	---

---

## Accessori opzionali

Accessori opzionali	LMP-H220 (lampada)
---------------------	--------------------

## Note

* 1	Dimensioni del display: 16:9
-----	------------------------------

*2	Tempi di manutenzione previsti e non garantiti. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
----	---

*3	L'ingresso HDMI 2 è compatibile con HDCP2.2
----	---

*4	Dipende dalla configurazione del proiettore e dall'ambiente di utilizzo.
----	--

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

