

## VPL-XW7000ES

Projektor laserowy SXRD  
o natywnej rozdzielczości 4K  
i jasności 3200 lumenów



### Overview

#### **Intensywna rozrywka w domu dzięki projektorowi laserowemu o dużej jasności i natywnej rozdzielczości 4K**

VPL-XW7000ES to elegancki, harmonizujący z nowoczesnym wnętrzem projektor laserowy HDR o natywnej rozdzielczości 4K.

Jego trwałe, laserowe źródło światła o imponującej jasności 3200 lumenów zapewni żywe obrazy w kinie domowym, a nawet jasnym salonie. Zaawansowany panel SXRD™ 4K połączono z nowym systemem optycznym o szerokim zakresie dynamiki oraz wysoko wydajnym procesorem Sony „X1 Ultimate for projector”. Wszystkie te elementy składają się na żywe, tryskające kolorami obrazy 4K HDR o niezwykłym kontraście i rozszerzonym zakresie dynamicznym, wiernie oddające pierwotny zamysł twórcy.

Projektor VPL-XW7000ES jest przystosowany do ścisłej integracji z nowoczesnymi systemami i obsługuje szereg standardów zarządzania domowym sprzętem audiowizualnym. Elegancko prezentuje się w każdej przestrzeni mieszkalnej, a dzięki bezręciowemu, laserowemu źródłu światła i mniejszemu niż

w poprzednich modelach zużyciu energii w przeliczeniu na jeden lumen jest bardziej przyjazny dla planety.

## Features

### **3200 lumenów — olśniewający obraz na dużym ekranie**

Wciągnij widzów głęboko w akcję, zapewniając im większą jasność obrazu i pełniejszą rozrywkę. Nowo opracowany panel SXRD™ (Silicon X-tal Reflective Display) Sony o natywnej rozdzielczości 4K i system optyczny o szerokim zakresie dynamiki zapewniają żywe obrazy o wysokiej jakości i intensywne wrażenia wizualne.

### **Żywe, zawsze wierne i realistyczne kolory**

Nowa technologia Live Color Enhancer selektywnie rozszerza zakres tonalny, by wytworzyć żywy obraz HDR bez nienaturalnego przesycenia zarówno w świetle dnia, jak i w zaciemnionym pomieszczeniu.

### **Nowy panel SXRD™ o natywnej rozdzielczości 4K**

Zanurz się w niezwykle realistycznym obrazie o natywnej rozdzielczości 4K, złożonym z 8,3 miliona pikseli (3840 × 2160). Nowy panel SXRD 0,61" pozwala połączyć dużą jasność z głęboką czernią. Zapewnia żywe kolory, bogate przejścia tonalne i faktury, wyraźny, filmowy ruch oraz gładkość obrazu.

### **Nowa optyka Wide Dynamic Range Optics**

Nowy system optyczny Wide Dynamic Range Optics lepiej wykorzystuje możliwości laserowego źródła światła i pozwala zmniejszyć wymiary projektora. Zwiększa również bogactwo kolorów, dzięki czemu obraz ma naturalną kolorystykę i niezwykle kontrast nawet w jasnym otoczeniu.

## **Najbardziej zaawansowany procesor**

### **„X1™ Ultimate for projector”**

Procesor Sony „X1™ Ultimate for projector” jest oparty na wysoko ocenianych technologiach obrazu telewizorów BRAVIA i wykorzystuje zaawansowane przetwarzanie danych do optymalizacji w czasie rzeczywistym poszczególnych obiektów na ekranie. W rezultacie oglądasz nadzwyczajne obrazy HDR, które pod względem faktur, kolorów, kontrastu i realizmu przewyższają poprzednie projektory do kina domowego.

## **Jeszcze więcej wiernych kolorów**

Unikatowy algorytm Sony TRILUMINOS PRO zapewnia naturalny wygląd odcieni w każdym detalu obrazu. Zauważysz, że kolory na ekranie są bardziej zbliżone do oglądanych w rzeczywistości.

## **Kolory bez ograniczeń**

Projektor VPL-XW7000ES reprodukuje wyjątkowo szeroki zakres barw, pokrywający aż 95% kinowego standardu DCI-P3.

## **Nowy obiektyw Advanced Crisp-Focused (ACF)**

70-milimetrowa przednia soczewka asferyczna w obiektywie Advanced Crisp-Focused rozszerza strefę ostrości obrazu aż po same rogi. Szybujący układ soczewek ostrości, w którym wykorzystano dwie ruchome grupy soczewek i szkło o bardzo niskim poziomie dyspersji, zapobiega zniekształceniom w obrazie i zapewnia dokładną reprodukcję barw.

## **Najwspanialsze doświadczenie kina na dużym ekranie**

Projektor VPL-XW7000ES jest zgodny z materiałami IMAX Enhanced, dzięki czemu podczas ich oglądania zapewnia wrażenia wizualne znane z sal kinowych IMAX.

Wykorzystaj duży ekran do oglądania filmów, które w trybie IMAX Enhanced stają się jeszcze bardziej wciągające.

### **Niezwykłe kompaktowy projektor laserowy o natywnej rozdzielczości 4K**

Aby projektor VPL-XW7000ES mógł być mniejszy i lżejszy od swoich poprzedników, zaprojektowaliśmy nowy panel SXRD o natywnej rozdzielczości 4K i kompaktowy system optyczny Wide Dynamic Range Optics. W rezultacie objętość nowego modelu jest o około 20% mniejsza, a waga o około 30% mniejsza niż modelu VPL-VW790ES. Nowoczesne wzornictwo wpisuje się w każde pomieszczenie.

### **Element inteligentnego domu**

Projektor VPL-XW7000ES jest bezproblemowy w integracji z nowoczesnymi systemami automatyki domowej. Obsługuje rozwiązania Control4, Crestron, Savant i AMX, dzięki czemu rozrywka idzie w parze z większą wygodą i inteligentnymi funkcjami.

### **Trwała jasność**

Użytkownicy projektora VPL-XW7000ES nie muszą troszczyć się o wymianę lamp. Laserowe źródło bardzo czystego światła nie wymaga praktycznie żadnej konserwacji i umożliwia wyświetlanie idealnie wyraźnego obrazu 4K o optymalnej jasności nawet przez 20 000 godzin.

### **Trwała jasność**

Użytkownicy projektora VPL-XW7000ES nie muszą troszczyć się o wymianę lamp. Laserowe źródło bardzo czystego światła nie wymaga praktycznie żadnej konserwacji i umożliwia wyświetlanie idealnie wyraźnego obrazu 4K o optymalnej jasności nawet przez

20 000 godzin.

## Stabilne parametry

Projektor VPL-XW7000ES wyróżnia się nie tylko świetnymi parametrami i działaniem — dzięki beztrzęciowemu, laserowemu źródłu światła i mniejszemu niż w poprzednich modelach zużyciu energii w przeliczeniu na jeden lumen jest też bardziej przyjazny dla planety. W porównaniu z modelem VPL-VW790ES ilość plastiku z surowców pierwotnych używanego w projektorze zmalała o przeszło 20%. O ponad 15% zmniejszyła się też ilość materiałów opakowaniowych.

## Specifications

### System wyświetlania

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| System wyświetlania | Panel 4K SXRD, system projekcyjny |
|---------------------|-----------------------------------|

### Urządzenie wyświetlające

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Efektywny rozmiar wyświetlacza | 0,61 cala x 3 |
|--------------------------------|---------------|

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Liczba pikseli | 24 883 200 pikseli<br>(3840 × 2160 × 3) |
|----------------|-----------------------------------------|

### Obiektyw projekcyjny

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Ostrość | Regulacja elektryczna |
|---------|-----------------------|

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Powiększenie | Elektryczna regulacja (około 2,1x) |
|--------------|------------------------------------|

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Zmiana osi | Regulacja elektryczna, |
|------------|------------------------|

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| obiektywu | w pionie $\pm 85\%$ , w poziomie $\pm 36\%$ |
|-----------|---------------------------------------------|

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Współczynnik projekcji | Od 1,35:1 do 2,84:1 *1 |
|------------------------|------------------------|

## Źródło światła

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Źródło światła | Laser i luminofor |
|----------------|-------------------|

## Natężenie światła

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Natężenie światła | 3200 lm |
|-------------------|---------|

## Natężenie światła barwnego

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Natężenie światła barwnego | 3200 lm |
|----------------------------|---------|

## Współczynnik kontrastu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Współczynnik kontrastu | $\infty:1$ (dynamiczny kontrast) |
|------------------------|----------------------------------|

## Obsługiwane sygnały cyfrowe

720 × 576/50p,  
720 × 480/60p,  
1280 × 720/50p,  
1280 × 720/60p,  
1920 × 1080/50i,  
1920 × 1080/60i,  
  
1920 × 1080/24p,

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Obsługiwane<br>sygnały cyfrowe | 1920 × 1080/50p,  |
|                                | 1920 × 1080/60p,  |
|                                | 1920 × 1080/120p, |
|                                | 3840 × 2160/24p,  |
|                                | 3840 × 2160/25p,  |
|                                | 3840 × 2160/30p,  |
|                                | 3840 × 2160/50p,  |
|                                | 3840 × 2160/60p,  |
|                                | 4096 × 2160/24p,  |
|                                | 4096 × 2160/25p,  |
|                                | 4096 × 2160/30p,  |
|                                | 4096 × 2160/50p,  |
|                                | 4096 × 2160/60p   |

## WEJŚCIA/WYJŚCIA (komputer/wideo/sterowanie)

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| HDMI        | 2 wejścia (HDCP 2.3), cyfrowe (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr) |
| TRIGGER     | Mini jack, napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA      |
| REMOTE      | RS-232C, 9-stykowe D-sub (męskie)                 |
| LAN         | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX                         |
| WEJŚCIE IR  | Gniazdo Mini jack                                 |
| 3D SYNC OUT | Gniazdo Mini jack                                 |
| USB         | Typ A, 5 V DC, maks. 500 mA                       |

## Procesor obrazu

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Procesor obrazu | X1 Ultimate for projector |
|-----------------|---------------------------|

## Języki menu ekranowego

|                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Języki menu ekranowego | 18 języków: polski, angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, włoski |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Poziom głośności

|                  |          |
|------------------|----------|
| Poziom głośności | 26 dB *2 |
|------------------|----------|

## Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura/wilgotność w środowisku pracy | Od 5°C do 35°C / od 20% do 80% (bez kondensacji) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura/wilgotność podczas przechowywania | Od -10°C do +60°C / od 20% do 80% (bez kondensacji) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

## Zasilanie

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Zasilanie | Od 100 do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz |
|-----------|----------------------------------------------|

## Pobór mocy

|                     |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór mocy          | 420 W                                                                                                                                                                                             |
| Tryb czuwania       | 0,3 W (kiedy funkcja zdalnego uruchamiania „Remote Start” jest ustawiona na „Off”)                                                                                                                |
| Tryb czuwania sieci | 0,5 W (LAN, kiedy funkcja zdalnego uruchamiania „Remote Start” jest ustawiona na „On”). Kiedy do złącza LAN nie jest podłączone żadne urządzenie, włącza się tryb obniżonego poboru mocy (0,5 W). |

## Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania | Po mniej więcej 10 minutach |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|

## Wymiary (szer. x wys. x gł.)

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 460 × 210 × 517 mm (szer. × wys. × gł.) |
|------------------------------|-----------------------------------------|

## Waga

|      |             |
|------|-------------|
| Waga | Około 14 kg |
|------|-------------|

## Dostarczane wyposażenie

|                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostarczane wyposażenie | Pilot (RM-PJ24), baterie manganowe R6 (AA) (2 szt.), przewód zasilający (1 szt.), przykrywka obiektywu (1 szt.), instrukcja konfiguracji (1 szt.) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uwagi

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| *1 | Rozmiar wyświetlacza: 16:9                                                     |
| *2 | Ta wartość jest przybliżona. Zależy od ustawień projektora i środowiska pracy. |

## Gallery



