

## Sony VPL-VW5000ES Projektor Laserowy 4K Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 483 590 Kč

Gwarancja: Producenta 2 lata - Lampa 1 rok lub 1000h

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

Rozdzielczość natywna: 4096 × 2160 × 3

4K: Tak

Format: 16:9

Technologia: SXRD

Jasność (lm): 5000

Kontrast: ∞:1

3D: Tak

Główne połączenia - Wejścia/Wyjścia: , HDMI 2/0

Waga (kg): 43

### POPIS VÝROBKŮ

#### Projektor Laserowy 4K Sony VPL-VW5000ES

Projektor 4K SXRD do kina domowego wyposażony w laserowe źródło światła o jasności 5000 lumenów.

Najbardziej zaawansowany projektor do kina domowego: imponująca jasność i natywna rozdzielczość 4K

Projektor VPL-VW5000ES zapewnia niezapomniane wrażenia przy oglądaniu. Idealnie nadaje się do największych

i najlepiej wyposażonych domowych salek kinowych. Ogromna ilość szczegółów, bogata kolorystyka i duży kontrast sprawiają, że wyświetlany obraz wygląda jak żywy.

Ten projektor do kina domowego — najbardziej zaawansowany na świecie — jest oparty na połączeniu laserowego źródła światła z panelami 4K SXRD, stosowanymi również w profesjonalnych projektorach kinowych firmy Sony. Szczegółowy obraz 4K (4096 x 2160) ma cztery razy większą rozdzielczość niż materiały w standardzie Full HD. Jego niespotykana dotąd wyrazistość, bogata, kinowa kolorystyka, płynna reprodukcja ruchu i imponujący kontrast wciągają widza w sam środek akcji. Wyróżnikiem tego modelu jest bardzo duża jasność: 5000 lumenów. Gwarantuje ona doskonałą widoczność i ostrość obrazu na dużym ekranie nawet w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Mimo dużej wydajności laserowe źródło światła praktycznie nie wymaga konserwacji ani wymian lamp. Gwarantuje znakomitą jakość obrazu i niezawodność, a w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami do projekcji jest tańsze w użytkowaniu i mniej narażone na awarię w środku seansu.

Urządzenie jest zgodne z najnowszymi standardami 4K, w tym nagraniami dokonanymi przy dużej liczbie klatek na sekundę oraz w technice HDR (High Dynamic Range — o dużym zakresie dynamicznym). Oznacza to, że oglądane materiały będą wyglądały znakomicie nie tylko dziś, lecz i w przyszłości. Uniwersalność przy instalacji, łatwość przygotowania do pracy, automatyczna kalibracja, ciche działanie... Dzięki połączeniu tych i innych cech projektor VPL-VW5000ES gwarantuje najwyższy standard rozrywki w jakości 4K w kinie domowym.

## **Funkcje**

### **Wyraźny, kinowy obraz 4K: cztery razy więcej szczegółów niż w formacie Full HD**

Dzięki technologii paneli SXRD, stosowanych także w naszych profesjonalnych projektorach kinowych, obraz ma rozdzielczość natywną 4K (4096 x 2160) bez sztucznej optymalizacji pikseli. Zapewnia to wierny, naturalny wygląd każdego detalu, bez postrzępionych krawędzi i widocznych pikseli.

### **Bardzo wysoka jasność i kontrast**

Dzięki imponującej jasności 5000 lumenów oraz niezwykle wysokiemu kontrastowi uzyskuje się wyraźny, jasny obraz 4K z intensywnymi światłami i bogatą, głęboką czernią — nawet w dobrze oświetlonym pomieszczeniu.

### **Trwałe, laserowe źródło światła**

Wewnątrz projektora VPL-VW5000ES znajduje się niezawodne źródło bardzo czystego światła oparte na technologii Z-Phosphor.

### **Technologia TRILUMINOS™ Display: rozszerzony, kinowy zakres barw**

Imponująca kolorystyka obrazu to zasługa rozszerzonego zakresu barw, o wiele bogatszego niż w standardowych systemach projekcyjnych. Projektor VPL-VW5000ES jest zgodny z przestrzenią barw DCI-P3, którą obsługują także profesjonalne projektory kinowe. Emuluje ponadto nową przestrzeń barw BT.2020, wiernie reprodukującą jeszcze zakres odcieni występujących w naturze.

### **Płynna akcja na ekranie**

Panele projektora cechują się bardzo krótkim czasem reakcji, co w połączeniu z technologią Motionflow ogranicza zamazywanie się obrazu — niezależnie od szybkości akcji.

### **Zgodność z technologią HDR**

Obsługa materiałów nagranych w technice HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiczny) to gwarancja znakomitego kontrastu oraz imponującego zakresu poziomów jasności, od jaskrawych światel po dużą ilość szczegółów w ciemnych scenach.

### **Gotowość do współpracy z technologiami przyszłości dzięki obsłudze najnowszych standardów HDMI**

Projektor VPL-VW5000ES umożliwia wyświetlanie obrazu 4K w tempie do 60 klatek na sekundę (4K 60p YCbCr 4:4:4 8 bitów / YCbCr 4:2:2 12 bitów). Oznacza to większą płynność, wierne barwy i pełniejszy realizm. Dzięki zgodności ze standardem HDCP 2.2 można korzystać z oferty najnowszych serwisów internetowych z materiałami 4K.

### **Technologia Reality Creation: interpolacja filmów do jakości 4K**

Podczas wyświetlania filmów z kolekcji płyt Blu-ray™ Full HD lub DVD projektor VPL-VW5000ES poddaje obraz interpolacji do jakości 4K. Służąca do tego technologia Reality Creation poprawia wygląd materiałów o niższej rozdzielczości w procesie Sony Super Resolution. W ten sposób można przetwarzać nawet filmy 3D.

## Zgodność z płytami Blu-ray™ oznaczonymi logo „Mastered in 4K”

Przy oglądaniu nagrań z płyt „Mastered in 4K” wrażenia są bardzo podobne jak przy wyświetlaniu obrazu w źródłowej rozdzielczości 4K. Uzyskiwany rezultat niezwykle wiernie oddaje rzeczywistą rozdzielczość 4K i rozszerzoną przestrzeń barw oryginału.

## Pamięci ustawień obrazu

W pamięci urządzenia można zapisać pięć ustawień położenia obiektywu zmiennoogniskowego. Można je dostosować do współczynnika kształtu filmu (w tym 16:9 oraz Cinemascope).

## Uniwersalność przy instalacji w domu

Możliwość pochylenia w zakresie  $\pm 30^\circ$  ułatwia instalację w różnych konfiguracjach kina domowego, między innymi projekcji tylnej.

## Automatyczna kalibracja

Przygotowanie urządzenia do pracy nie wymaga zachodu ani dużej ilości czasu: funkcja automatycznej kalibracji samoczynnie zapewnia znakomity obraz.

## Zgodność z branżowym standardem RF 3D

Wbudowany nadajnik radiowy umożliwia synchronizację z okularami radiowymi 3D. Zwiększa zasięg odbioru, poprawia stabilność sygnału i eliminuje użycie zewnętrznych nadajników.

## Szybkie rozpoczęcie pracy

Widownia nie musi czekać na rozpoczęcie seansu. Funkcja szybkiego uruchamiania, wykorzystująca zalety technologii laserowej, pozwala rozpocząć projekcję od razu po włączeniu zasilania.

---

## Dane techniczne:

System wyświetlania: Panel 4K SXRD, system projekcyjny

Wyświetlacz:

Efektywny rozmiar wyświetlacza: 0,74" x 3

Liczba pikseli: 26 542 080 pikseli (4096 x 2160 x 3)

Obiektyw projekcyjny:

Ostrość: Regulacja elektryczna

Powiększenie: Regulacja elektryczna

Zmiana osi obiektywu:

- VPLL-Z7013 (dostarczany w zestawie): elektryczna regulacja,  $\pm 80\%$  w pionie,  $\pm 31\%$  w poziomie

- VPLL-Z7008 (opcjonalny): elektryczna regulacja,  $\pm 50\%$  w pionie,  $\pm 18\%$  w poziomie

Współczynnik projekcji:

- VPLL-Z7013 (dostarczany w zestawie): Od 1,27:1 do 2,73:1

- VPLL-Z7008 (opcjonalny): Od 0,8:1 do 1,02:1

Źródło światła:

Źródło światła: Dioda laserowa

Natężenie światła:

Natężenie światła: 5000 lm

Natężenie światła barwnego: 5000 lm

Dynamiczny kontrast:

Dynamiczny kontrast:  $\infty:1$

Obsługiwane sygnały cyfrowe \*1: VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280x768), Quad-VGA, SXGA, 720x480/60p, 720x576/50p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p

Rozdzielczość bitowa koloru: Do 12 bitów przez HDMI

Wejścia / Wyjścia:

HDMI1/HDMI2\*: Cyfrowe (RGB / Y Pb/Cb Pr/Cr)

TRIGGER1/TRIGGER2: Mini jack, maksymalnie 12 V prądu stałego 100 mA

REMOTE: RS-232C, 9-stykowe D-sub (żeńskie)

LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN/OUT: IN: 1 szt., OUT: 1 szt., mini jack

USB: Typ A

Poziom głośności: 30 dB – 35 dB \*3

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy: Od 5°C do 40°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania: Od -10°C do +60°C (od 14°F do +140°F) / od 20% do 80% (bez kondensacji)

Zasilanie:

Zasilanie: Napięcie przemienne 220–240 V, 6 A, 50/60 Hz (dla Europy i Chin)

Napięcie przemienne 100–240 V, od 12 A do 6 A, 50/60 Hz (dla innych krajów)

Pobór mocy: MAKS. 1,2 kW

Pobór mocy (w trybie czuwania): 0,5 W

Rozpraszanie ciepła: 4092 BTU/h

Wymiary (szer. x wys. x gł.), bez wystających elementów: 550 x 228 x 750 mm

Waga: Około 43 kg (z obiektywem standardowym), Około 40 kg (bez obiektywu standardowego)

Dołączone akcesoria:

VPLL-Z7013 (obiektyw standardowy)

Pilot RM-PJ24

Baterie manganowe R6 (AA) (2 szt.)

Przewód zasilający (1 szt.)

Uchwyt do wtyczki (1 szt.)

Instrukcja obsługi CD-ROM (1 szt.)

Skrócona instrukcja obsługi (1 szt.)

Akcesoria opcjonalne:

TDG-BT500A (okulary 3D)\*

VPLL-Z7008 (obiektyw do projekcji z małej odległości)

\*Szczegółowe informacje na temat modeli dostępnych w danym regionie można uzyskać u przedstawiciela Sony.

Uwagi

\*1 60p, 30p, 24p: 59,94/60Hz, 29,97/30 Hz, 23,98/24 Hz

\*2 Oba wejścia HDMI są zgodne ze standardem HDCP 2.2.

\*3 Zależnie od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.