

VPL-XW5000ES

Projektor laserowy SXRD
o natywnej rozdzielczości 4K
i jasności 2000 lumenów



Overview

Wspaniała rozrywka w domu dzięki oferującemu atrakcyjne możliwości projektorowi laserowemu o natywnej rozdzielczości 4K

Elegancki, harmonizujący z nowoczesnym wnętrzem model VPL-XW5000ES to najbardziej kompaktowy na świecie projektor laserowy HDR o natywnej rozdzielczości 4K*.

Jego trwałe, laserowe źródło światła o jasności 2000 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-XW5000ES 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.

* Stan na kwiecień 2022 r., badanie przeprowadzone przez Sony Corporation na rynku projektorów o natywnej rozdzielczości 4K.

Features

Jaśniejszy obraz, pełniejsza rozrywka

Śledź akcję na dużym ekranie, oglądając żywy obraz o jasności do 2000 lumenów zapewnianej przez trwałe, laserowe źródło światła.

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 bogate kolory, przejścia tonalne i faktury, wyraźny, filmowy ruch oraz płynność 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-XW5000ES reprodukuje wyjątkowo szeroki zakres barw, pokrywający aż 95% kinowego standardu DCI-P3.

Najwspanialsze doświadczenie kina na dużym ekranie

Projektor VPL-XW5000ES 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.

Najbardziej kompaktowy na świecie projektor laserowy HDR o natywnej rozdzielczości 4K*

Elegancki, harmonizujący z nowoczesnym wnętrzem model VPL-XW5000ES to najbardziej kompaktowy na świecie projektor laserowy HDR o natywnej rozdzielczości 4K*. Aby projektor VPL-XW5000ES 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 30% mniejsza, a waga o około 35% mniejsza niż modelu

VPL-VW790ES, mającego równie wysoką jasność.

* Stan na kwiecień 2022 r., badanie przeprowadzone przez Sony Corporation na rynku projektorów o natywnej rozdzielczości 4K.

Element bardziej inteligentnego kina domowego

Projektor VPL-XW5000ES 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-XW5000ES 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-XW5000ES wyróżnia się nie tylko świetnymi parametrami i działaniem — dzięki bezręciowemu, 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 ponad jedną czwartą. 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" x 3
Liczba pikseli	24 883 200 pikseli (3840 x 2160 x 3)

Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
Powiększenie	Regulacja ręczna, 1,6x
Zmiana osi obiektywu	Regulacja ręczna, w pionie $\pm 71\%$, w poziomie $\pm 25\%$
Współczynnik projekcji	Od 1,38:1 do 2,21:1 *1

Źródło światła

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

Natężenie światła

Natężenie światła	2000 lm
-------------------	---------

Natężenie światła barwnego

Natężenie światła	2000 lm
-------------------	---------

barwnego

Współczynnik kontrastu

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

Obsługiwane sygnały cyfrowe

Obsługiwane sygnały cyfrowe	720 × 576/50p, 720 × 480/60p, 1280 × 720/50p, 1280 × 720/60p, 1920 × 1080/50i, 1920 × 1080/60i, 1920 × 1080/24p, 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
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	24 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	295 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 × 200 × 472 mm

Waga

Waga

Około 13 kg

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane
wyposażenie

Pilot (RM-PJ28), 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



