

## Sony VPL-VZ1000ES Projektor 4K SXRД Salon Poznań Wrocław



Cena: 66 785 zł

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

Dostępne kolory: Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

Rozdzielczość natywna: 4096 × 2160 × 3

4K: Tak

Format: 16:9

Technologia: SXRД

Jasność (lm): 2500

Kontrast: ∞:1

3D: Tak

Główne połączenia - Wejścia/Wyjścia: HDMI 2/0

Waga (kg): 35

### OPIS PRODUKTU

#### Sony VPL-VZ1000ES Projektor 4K SXRД

Projektor SXRД 4K przeznaczony do wyświetlania z bardzo małej odległości, wyposażony w laserowe źródło światła o jasności 2500 lumenów i zgodny z technologią HDR

Projekcja urzekającego obrazu o przekątnej ponad 100 cali bez zmieniania aranżacji pokoju

VPL-VZ1000ES to projektor do wyświetlania z bardzo małej odległości, który dzięki połączeniu zaawansowanej technologii obrazowania SXRD™ z trwałym, laserowym źródłem światła gwarantuje szczegółowy, kontrastowy obraz o rozdzielczości natywnej 4K oraz obsługę materiałów HDR.

Niezawodne, energooszczędne, laserowe źródło światła Z-Phosphor skraca czas uruchamiania i eliminuje potrzebę wymieniaania lamp oraz konserwowania urządzenia. W konsekwencji projektor ten jest prostszy w użytkowaniu niż konwencjonalne modele.

Projektor VPL-VZ1000ES doskonale nadaje się do użytku w kinie domowym. Jest przystosowany do instalacji blisko ekranu, dzięki czemu widzowie mogą z bliska oglądać realistyczny obraz 4K o przekątnej do 120 cali bez ryzyka zasłonięcia źródła światła i powstania cieni na ekranie.

Instalację urządzenia w kinie domowym lub salonie ułatwia również funkcja zmiany osi obiektywu, łatwo regulowane nóżki oraz specjalny system chłodzenia. Dzięki małym wymiarom model VPL-VZ1000ES wymaga minimalnej ilości miejsca na szafce ze sprzętem audiowizualnym i dlatego doskonale sprawdza się w ograniczonej przestrzeni.

## Funkcje

### Natywna rozdzielczość 4K: ponad cztery razy większa niż Full HD

Dzięki zaawansowanej technologii paneli SXRD, stosowanych także w cyfrowych projektorach kinowych Sony, obraz ma rozdzielczość natywną 4K (4096 x 2160) i zawiera ponad cztery razy więcej szczegółów niż materiały Full HD. W rezultacie każdy detal ma wierny, naturalny wygląd, bez postrzępionych krawędzi i widocznych pikseli.

### Wspaniałe obrazy z laserowego źródła światła

Projektor jest wyposażony w wysoko wydajne, laserowe źródło światła Z-Phosphor, które w połączeniu z technologią paneli SXRD pozwala uzyskać obraz 4K o dużym kontraście oraz znakomitej wierności i stabilności barw.

### Zgodność z technologią HDR

Obsługa materiałów 4K 24p oraz 4K 60p nagranych w technice HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiczny) to gwarancja znakomitego kontrastu oraz imponującego zakresu poziomów jasności, od jaskrawych świateł po dużą ilość szczegółów w ciemnych scenach.

### Technologia TRILUMINOS™ Display: szeroki, kinowy zakres barw

Rozszerzony zakres barw przekłada się na imponującą kolorystykę obrazu, o wiele bogatszą niż w standardowych systemach projekcyjnych.

### Projekcja z bardzo małej odległości

Model VPL-VZ1000ES wyświetla na ekranie duży, szczegółowy obraz 4K o przekątnej do 120 cali. Znacznie ograniczone jest powstawanie refleksów i cieni. Nie ma również ryzyka, że któryś z widzów zasłoni wiązkę światła z projektora.

### Ograniczona praktycznie do zera konserwacja

Dzięki niezawodnemu, energooszczędnemu, laserowemu źródłu światła koszty utrzymania projektora w całym okresie eksploatacji są niższe niż tradycyjnych modeli z lampą. Do zmniejszenia wydatków na konserwację przyczynia się także dłuższy cykl wymiany.

### Uniwersalność przy instalacji

Projektor może pracować na podłodze, pod sufitem, a także za ekranem. Jego instalację w kinie domowym lub salonie ułatwia funkcja zmiany osi obiektywu, łatwo regulowane nóżki oraz prosty system wentylacji.

### Automatyczna kalibracja

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

\*Ta funkcja reguluje tylko balans bieli

### Zgodność z technologią 3D

Możliwe jest wyświetlanie obrazu 3D w rozdzielczości 2K (maksymalnie 1920 x 1080). Jako opcjonalne akcesorium dostępne są okulary 3D TDG-BT500A (do nabycia osobno).

### Cichy wentylator

Bardzo cichy wentylator jest niemal niesłyszalny dla widzów.

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

Projektor VPL-VZ1000ES umożliwia wyświetlanie obrazów Ultra HD 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.

## Szybkie rozpoczęcie pracy

Widownia nie musi czekać na rozpoczęcie seansu. Laserowe źródło światła szybko się uruchamia i pozwala rozpocząć projekcję od razu po włączeniu zasilania.

## Wygląd harmonizujący z otoczeniem

Dzięki projekcji z bardzo małej odległości (UST — Ultra Short Throw), harmonizującemu z otoczeniem wyglądowni oraz bocznym osłonom przewodów urządzenie doskonale pasuje do wystroju każdego wnętrza.

---

## 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: Elektryczna regulacja (około 1,02x)

Zmiana osi obiektywu: Elektryczna regulacja, w pionie: ±6%, w poziomie: ±3%

Źródło światła:

Źródło światła: Dioda laserowa

Rozmiar ekranu: Od 80" do 120" (od 2030 do 3050 mm)

Zalecany okres do czasu wymiany lampy: 6000 h (tryb jasności lampy: Niski)

Rozmiar ekranu: 60" – 300" (1524–7620 mm)

Natężenie światła:

Natężenie światła: 2500 lm (tryb jasności lampy: Wysoki)

Natężenie światła barwnego: 2500 lm (tryb jasności lampy: Wysoki)

Dynamiczny kontrast:

Dynamiczny kontrast: ∞:1

Obsługiwane sygnały cyfrowe \*1:

Obsługiwane sygnały cyfrowe: VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280 x 768), Quad-VGA, SXGA, 720 x 480/60p, 720 x 576/50p, 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

Rozdzielczość bitowa koloru: Do 12 bitów przez HDMI

WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie):

HDMI (HDCP 2.2): HDMI (x4)

REMOTE: RS-232C > 9–stykowe D-sub

LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

WEJŚCIE IR: Minijack

USB: Typu A, napięcie stałe 5 V, maks. 500 mA

TRIGGER: Mini jack, napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA

Poziom głośności (na moduł): 24 dB

Temperatura (wilgotność) w środowisku pracy: Od 5°C do 35°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 100–240 V, od 4,4 A do 1,9 A, 50/60 Hz

Pobór mocy: 435 W

Tryb czuwania: 0,5 W (kiedy funkcja zdalnego uruchamiania „Remote Start” jest ustawiona na „Off”)

Tryb czuwania sieci: 0,6 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: Po mniej więcej 10 minutach

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 925 x 218,5 x 493,8 mm (z bocznymi pokrywami)

Waga: Około 35 kg (bez bocznych pokryw i górnej pokrywy)

Akcesoria opcjonalne

Aktywne okulary 3D:

TDG-BT500A

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