

## VPL-SX236

Projektor cyfrowy o rozdzielczości XGA i jasności 3300 lumenów przystosowany do wyświetlania obrazu z małej odległości



### Omówienie

#### **Atrakcyjne prezentacje z wykorzystaniem tablicy interaktywnej**

VPL-SX236 to przystosowany do montażu na ścianie projektor do wyświetlania z małej odległości, który może współpracować z tablicami interaktywnymi. Mała odległość projekcji — 75 cm dla ekranu 80" — będzie zaletą w klasach i innych niedużych pomieszczeniach. Światło z projektora nie oślepia nauczyciela i nie przeszkadza mu w prowadzeniu zajęć. Aby zmniejszyć wartość początkowej inwestycji, projektora można użyć w połączeniu z tablicą interaktywną.

Źródłem światła w projektorze jest lampa o dużej trwałości, wystarczająca na 10 000 godzin pracy. Dzięki specjalnej funkcji obniżania jasności pozwala ona także na zmniejszenie poboru mocy. Niski całkowity koszt użytkowania i duża funkcjonalność idą w parze z jasnością i stabilnością obrazu.

Dzięki technologii 3LCD Sony BrightEra™ obraz z projektora VPL-SX236 cechuje się żywą kolorystyką, dużą jasnością 3300 lumenów i rozdzielczością XGA. Takie parametry doskonale sprawdzają się w szkołach. Obraz na dużym ekranie jest lepiej widoczny dla wszystkich uczniów.

Urządzenie może także posłużyć do bezprzewodowego wyświetlania prezentacji z komputera, tabletu i smartfona.

### Funkcje

#### **Mała odległość wyświetlania**

Zastosowany w projektorze obiektyw o małej ogniskowej pozwala wyświetlać obraz o przekątnej 80 cali z odległości zaledwie 75 cm od ekranu. Światło z projektora nie przeszkadza prowadzącemu prezentację. Obraz lepiej widzą również słuchacze, ponieważ cień rzucany przez prezentera jest ograniczony do zupełnego minimum.

#### **Trwała, energooszczędna lampa na 10 000 godzin pracy**

Zaawansowana technologicznie lampa jest tańsza w eksploatacji i wymaga ograniczonej konserwacji. Jej wymiana jest wymagana po mniej więcej 10 000 godzin (w przypadku pracy w trybie małej jasności).

#### **Zaawansowane funkcje oszczędzania energii**

Zaawansowana technologia lampy umożliwia użycie różnych funkcji zmniejszających zużycie energii. Tryb automatycznego zmniejszania jasności lampy zapewnia oszczędność energii, gdy projektor pozostaje włączony, a nie jest używany.

Tryb automatyki obrazu samoczynnie dostosowuje intensywność światła do wyświetlanego obrazu. Naciśnięcie przycisku na pilocie pozwala tymczasowo wygasić obraz i radykalnie zmniejszyć pobór mocy.

#### **Niski koszt eksploatacji**

Specjalna funkcja obniżania jasności pozwala na zmniejszenie poboru mocy i wydłużenie okresu eksploatacji lampy. Niski całkowity koszt użytkowania i duża funkcjonalność idą w parze z jasnością i stabilnością obrazu.

### **Przycisk trybu ECO**

Aby błyskawicznie uzyskać dostęp do ustawień funkcji energooszczędnych, wystarczy nacisnąć przycisk ECO MODE na projektorze lub dostarczonym pilocie.

### **Technologia 3LCD BrightEra™**

Wydajny system paneli 3LCD jest wspomagany przez zaawansowaną technologię Sony BrightEra™. Efekt jej wykorzystania przejawia się w dużej jasności, spójności i rozdzielczości obrazu, wiernej kolorystyce oraz imponującej niezawodności.

### **Jasny, wyraźny obraz wytwarzany przez światło o maksymalnej jasności 3300 lumenów**

Maksymalna jasność projektora VPL-SX236 (w trybie dużej jasności lampy) wynosi 3300 lumenów. Pozwala to na uzyskanie jasnego, wyraźnego obrazu w klasach i salach konferencyjnych. Do wyboru są trzy tryby jasności dostosowane do różnych warunków — od światła dziennego po zaciemnione pomieszczenie.

### **Różne tryby obrazu**

Aby uzyskać optymalną jakość obrazu niezależnie od jego źródła, można wybrać jeden z sześciu trybów wyświetlania: dynamiczny, standardowy, prezentacja, tablica itp.

W połączeniu z trzema trybami jasności pozwalają one dobrać ustawienie do rodzaju obrazu i warunków wyświetlania.

### **Prezentacje za pośrednictwem sieci**

Prezentację można również wyświetlić z podłączonego do sieci komputera PC lub Mac. Urządzenie pozwala także na wyświetlanie plików JPEG, PDF i innych przesyłanych bezprzewodowo z tabletu lub smartfona. Możliwe jest równoczesne wyświetlanie obrazu z maksymalnie czterech komputerów PC/Mac; z projektorem może się równocześnie łączyć maksymalnie ośmiu użytkowników. Zestaw zawiera aplikację Projector Station for Network Presentation na systemy Windows/Mac.

Na tablety i smartfony przeznaczona jest aplikacja firmy Pixelworks, którą można pobrać z Internetu. Szczegóły można znaleźć na stronie: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

### **Sterowanie i zarządzanie z dowolnego komputera podłączonego do sieci**

Do zdalnego wybierania funkcji i ustawień projektora oraz kontrolowania jego stanu można użyć dowolnego podłączonego do sieci komputera, na którym jest zainstalowany program Projector Station for Network Control dostarczany z projektorem.

### **Prezentowanie bez przewodów**

Prezentacje można także wyświetlać bezprzewodowo z urządzeń przenośnych. (W przypadku systemów Microsoft Windows / Mac OS wymagany jest program Projector Station for Network Presentation. W urządzeniach z systemem iOS/Android trzeba zainstalować aplikację VueMagic.)

### **Zdalne sterowanie przy użyciu telefonu iPhone, iPada lub telefonu z Androidem**

Po pobraniu do urządzenia mobilnego bezpłatnej aplikacji Projector Remote można sterować projektorem z dowolnego miejsca w pomieszczeniu, używając czytelnych przycisków na ekranie smartfona lub tabletu.

### **Wyświetlanie multimediów z pamięci USB**

Po podłączeniu pamięci USB można bez używania komputera wyświetlać zdjęcia, obrazy i grafikę.

### **Łatwe połączenie z komputerem za pomocą pojedynczego kabla USB**

Do reprodukcji obrazu i dźwięku z komputera PC lub Mac potrzebny jest tylko jeden przewód USB — nie trzeba nawet instalować żadnych dodatkowych sterowników.

\* Może wystąpić przesunięcie czasowe między obrazem a dźwiękiem. W przypadku gdy wymagane jest małe opóźnienie, zaleca się użycie wejścia liniowego lub wejścia HDMI projektora.

#### **Personalizowane nazwy wejść**

Można nadawać wejściom sygnału własne nazwy, takie jak „Odtwarzacz BD”, „Komputer” czy „Kamera do dokumentów”. Ułatwia to identyfikację podłączonych i używanych urządzeń.

#### **Dyskretny, stylowy wygląd wtapiający się w wystrój wnętrza**

Elegancka, nowoczesna sylwetka projektora nie rzuca się w oczy i pasuje do wystroju każdej klasy, sali szkoleniowej i pokoju spotkań.

## Dane techniczne

### System wyświetlania

System wyświetlania	Trzy panele LCD
---------------------	-----------------

### Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,63" (16,0 mm), proporcja boków: 4:3
--------------------------------	--

Liczba pikseli	2,359,296 pikseli (1024 x 768 x 3)
----------------	------------------------------------

### Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
---------	---------

Współczynnik projekcji	0,46:1
------------------------	--------

### Źródło światła

Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
-----	----------------------------------

Moc	210 W
-----	-------

### Zalecany czas wymiany lampy\*1

Tryb jasności lampy: wysoki	4000 godz.
-----------------------------	------------

Tryb jasności lampy: standardowy	6000 godz.
----------------------------------	------------

Tryb jasności lampy: niski	10000 godz.
----------------------------	-------------

### Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)\*1

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	Maksymalnie 7000 godz. (czyszczenie)
---	--------------------------------------

## Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu 60"-110" (1,52-2,79 m) (pomiar po przekątnej)

## Natężenie światła

Tryb jasności lampy: wysoki 3300 lm

Tryb jasności lampy:  
standardowy 2400 lm

Tryb jasności lampy: niski 1900 lm

## Natężenie światła barwnego

Tryb jasności lampy: wysoki 3300 lm

Tryb jasności lampy:  
standardowy 2400 lm

Tryb jasności lampy: niski 1900 lm

## Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)\*2

Współczynnik kontrastu  
(pełna biel/pełna czerń)\*2 3000:1

## Głośnik

Głośnik 16 W x 1 (monofoniczny)

## Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie Od 15 kHz do 92 kHz

W pionie 48 do 92 Hz

## Obsługiwana rozdzielczość

Wejście sygnału komputerowego Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: UXGA 1600 × 1200\*3

Wejście sygnału wideo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i; poniższe tryby są dostępne tylko przy sygnale cyfrowym (wejście HDMI): 1080/60p, 1080/50p

## System koloru

System koloru NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N

## Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

W pionie  $\pm 7,5^\circ$

## Język menu ekranowego

Język menu ekranowego 24 języki: angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), farsi, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski, włoski

## WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)

INPUT A	Złącze wejściowe RGB / Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo
INPUT B	Złącze wejściowe RGB: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo
INPUT C	Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP
S VIDEO IN	Złącze wejściowe S-video: 4-stykowe Mini DIN Złącze wejściowe dźwięku: Gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem VIDEO IN)
WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: Gniazdo RCA, złącze sygnału wejściowego audio: Gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem S VIDEO IN)
OUTPUT	Złącze wyjściowe monitora*4: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wyjściowego audio*5: Minijack stereo (wyjście zmienne)
REMOTE	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (męskie)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typ A
USB	Typu B
WEJŚCIE MIKROFONU	Wejście mikrofonowe: Gniazdo Mini jack

## Poziom głośności

Tryb jasności lampy: niski 30 dB

## Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 20% do 80%, (bez kondensacji)
---	--

## Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

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 przemiennie 100–240 V, od 3,2 A do 1,3 A, 50/60 Hz
-----------	---

## Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 308 W
-----------------------------------	---

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 297 W
-----------------------------------	---

## Pobór mocy w trybie czuwania

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
-----------------------------------	--

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
-----------------------------------	--

## Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	5,0 W (LAN)
	5,6 W (opcjonalny moduł WLAN)
	5,8 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	5,3 W (LAN)
	5,9 W (opcjonalny moduł WLAN)
	6,0 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

## Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

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

## Przełącznik sieci bezprzewodowych

Przełącznik sieci bezprzewodowych	1) Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz [Połączenie/Zasilanie] 2) [Ustawienia WLAN] 3) [Połączenie WLAN] 4) Wybierz Wł. lub Wył.
-----------------------------------	--

## Rozpraszanie ciepła

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	1051 BTU/h
-----------------------------------	------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	1014 BTU/h
-----------------------------------	------------

## Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. × wys. × gł.) (bez wystających elementów)	Okolo 365 x 138,7 x 310 mm
---	----------------------------

## Waga

Waga	Okolo 4,4 kg
------	--------------

## Dołączone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ8
---------------------------	--------

## Akcesoria opcjonalne

Zapassowa lampa	LMP-E212
-----------------	----------

Moduł bezprzewodowej sieci LAN	IFU-WLM3
--------------------------------	----------

## Uwagi

*1	Wartość ta stanowi oczekiwany okres trwałości i nie jest gwarantowana. Wartość rzeczywista zależy od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.
*2	Wartość średnia.
*3	Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.
*4	Z wejścia A i wejścia B.
*5	Działa jako funkcja przełączania dźwięku.

Informacja dotycząca środowiska naturalnego dla klientów z USA

Lampa w tym urządzeniu zawiera rtęć. Pozbywanie się materiałów tego rodzaju może być objęte przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat usuwania i recyklingu prosimy o skontaktowanie się z władzami lokalnymi lub odwiedzenie strony [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: [Kliknij tutaj](#), aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.

## Galeria

