

## VPL-SW225

Projektor do wyświetlania z bliskiej odległości WXGA o jasności 2600 lm



### Omówienie

**Projektor panoramiczny krótkiego rzutu o wysokiej jasności i niskim łącznym koszcie utrzymania (TCO)**

Projektor krótkiego rzutu VPL-SW225 umożliwia wyświetlanie wysokiej jakości obrazu przy zachowaniu niskiego kosztu TCO. Projektor wymaga jedynie 79cm, aby wyświetlać 80-calowy obraz na ekranie, dzięki czemu może być bez problemów umieszczony bezpośrednio przed tablicą, pozostawiając dużo miejsca dla widzów. Dzięki łatwej instalacji oraz braku odbić i cieni podczas prezentacji projektor krótkiego rzutu jest bardzo wygodny w użytkowaniu.

- **Mała odległość wyświetlania**

79 cm dla 80-calowego obrazu.

- **Odzworowanie kolorów 3LCD o wysokim natężeniu światła barwnego i dużej jasności**

Jasność 2600 lumenów przy rozdzielczości własnej WXGA (1280 x 800) obrazu panoramicznego 16:10.

- **Trwała lampa**

10 000 godzin w trybie niskiej jasności.

- **Bezprzewodowa prezentacja przy użyciu tabletu (z systemem iOS lub Android)**

Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfonu.

## Funkcje

- **Mała odległość wyświetlania**

Projektor VPL-SW225 charakteryzuje się współczynnikiem projekcji 0,46:1, który umożliwia uzyskanie obrazu o przekątnej 2,03 m (80 cali) z odległości zaledwie 79 cm (31 cali) od ekranu.

- **Wysokiej jakości panel 3LCD zapewniający naturalne i żywe obrazy kolorowe**

Dzięki zastosowaniu systemu optycznego wyświetlającego w sposób ciągły trzy kolory podstawowe projektor zapewnia doskonałą wydajność świetlną oraz żywe i jasne obrazy. Wysoka jakość odwzorowania kolorów jest szczególnie istotna w przypadku wyświetlania obrazów w żywych barwach, takich jak materiały wykorzystywane w klasach szkolnych. Projektor charakteryzuje się także doskonałym współczynnikiem kontrastu, wynoszącym 3000:1.

- **Wysoka jasność – 2600 lumenów w trybie wysokiej jasności lampy**

Projektor VPL-SW225 ma trzy tryby jasności do różnych zastosowań: wysokiej jasności do naturalnie białych prezentacji w jasnych pomieszczeniach, standardowy do użytku na co dzień oraz niskiej jasności do wyświetlania wideo w zaciemnionych pomieszczeniach. Panel o rozdzielczości własnej obrazu WXGA (1280 x 800) i proporcjach ekranu 16:10 znakomicie nadaje się do wyświetlania prezentacji bezpośrednio z laptopa lub komputera stacjonarnego.

- **Energooszczędna i trwała lampa o czasie użytkowania 10 000 godzin**

Sterownik lampy kontroluje optymalną moc lampy i umożliwia uzyskanie żywotności lampy na poziomie 10 000 godzin w trybie niskiej jasności. Zalecany czas między wymianami lampy jest dłuższy o ponad 66% w porównaniu z poprzednim modelem.

- **Zaawansowane funkcje oszczędzania energii**

Zaawansowana technologia lampy przekłada się na funkcje zapewniające oszczędność energii. Przykładem jest funkcja zaawansowanej kontroli jasności w trybie automatycznego przyciemniania, która zapewnia znaczną oszczędność energii, gdy projektor pozostaje włączony, a nie jest używany. Tryb Auto Picture automatycznie dostosowuje moc światła do wyświetlanego obrazu. Gdy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, można całkowicie wyłączyć źródło światła w celu zminimalizowania zużycia energii.

- **Prezentacja za pośrednictwem sieci (LAN/WLAN)**

Gdy projektor jest zainstalowany w sieci LAN/WLAN, prezentacje można wyświetlać z dowolnego komputera PC i Mac podłączonego do sieci. Jednocześnie można podłączyć tablet lub smartfon. Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfonu. Projektor umożliwia wyświetlanie plików jpg, pdf i innych obsługiwanych formatów. Do projektora można podłączyć do ośmiu komputerów PC/Mac, natomiast jednocześnie można wyświetlać obrazy z maksymalnie czterech komputerów. Dla systemu Windows i komputerów Mac jest dostępna aplikacja „Projector Station for Network Presentation”. Na tablety i smartfony jest dostępna aplikacja firmy Pixelworks, którą można pobrać z Internetu. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

- **Zdalne sterowanie za pomocą urządzeń z systemem iOS**

Projector Remote to łatwa w obsłudze aplikacja do zdalnego sterowania projektorami Sony. Aplikacja umożliwia sterowanie projektorami podłączonymi do sieci. Pilot pozwala na obsługę projektora przy użyciu prostych, wyraźnych przycisków.

- **Sterowanie sieciowe**

Funkcje i stan projektora można kontrolować i monitorować zdalnie, korzystając z dowolnego komputera z dostępem do sieci. Dla systemu Windows dostępna jest aplikacja „Projector Station for Network Control”.

- **Przeglądarka multimedialna z pamięci USB**

Po podłączeniu pamięci USB można łatwo wyświetlać zdjęcia, obrazy i materiały graficzne bez potrzeby używania komputera.

- **Wyświetlacz USB**

Projektor umożliwia wyświetlanie obrazów i dźwięku\* przy użyciu jednego kabla USB. Funkcja ta nie wymaga instalacji żadnych sterowników. Jest to wygodny sposób podłączenia projektora, gdy priorytetem jest łatwość instalacji.

\* Może wystąpić przesunięcie czasowe między obrazem a dźwiękiem. Gdy łatwość obsługi ma drugorzędne znaczenie, zalecane jest użycie wejścia liniowego lub HDMI.

- **Wbudowany głośnik**

Projektor jest wyposażony w monofoniczny głośnik 16 W.

## Specyfikacja techniczna

<b>System projekcji lub technologia projekcji</b>		
● System projekcji lub technologia projekcji		Trzy panele LCD
<b>Urządzenie wyświetlające</b>		
● Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	Trzy panele BrightEra LCD o przekątnej 0,59" (15 mm), współczynnik proporcji: 16:10	
● Liczba pikseli	3,072,000 pikseli (1280 x 800 x 3)	
<b>Obiektyw projekcyjny</b>		
● Ostrość		Ręcznie
● Współczynnik projekcji		0,46:1
<b>Źródło światła</b>		
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa	
● Moc	210 W	
<b>Zalecany czas wymiany lampy*1</b>		
● Tryb jasności lampy: wysoki		4000 godz.
● Tryb jasności lampy: standardowy		6000 godz.
● Tryb jasności lampy: niski		10000 godz.
<b>Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1</b>		
● Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)		7000 godz.
<b>Rozmiar ekranu</b>		
● Rozmiar ekranu	57" – 103" (1,45 m – 2,62 m) (pomiar po przekątnej)	
<b>Natężenie światła</b>		
● Tryb jasności lampy: wysoki		2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy		2100 lm
● Tryb jasności lampy: niski		1700 lm
<b>Natężenie światła barwnego</b>		
● Tryb jasności lampy: wysoki		2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy		2100 lm
● Tryb jasności lampy: niski		1700 lm
<b>Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*2</b>		
● Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)		2000:1
<b>Głośnik</b>		
● Głośnik	16 W x 1 (monofoniczny)	
<b>Częstotliwość skanowania obrazu</b>		

● W poziomie	Od 14 kHz do 93 kHz
● W pionie	od 47 Hz do 93 Hz

Rozdzielczość obrazu	
● 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; następujące 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	±7,5°

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 sygnału wejściowego RGB / Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe dźwięku: Mini jack stereo
● INPUT B	Złącze wejściowe RGB: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe dźwięku: 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 audio: Gniazdo cinch (RCA) x2 (współdzielone z wejściem VIDEO IN)
● WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: Gniazdo RCA Złącze wejściowe dźwięku: 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)
● PILOT	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (żeńskie)
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Typ A
● USB	Typu B
● WEJŚCIE MIKROFONU	Wejście mikrofonowe: Mini jack

Szum akustyczny	
● Tryb jasności lampy: niski	30 dB

Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	
● Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 20% do 80%, (bez kondensacji)

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

Zasilanie	
● Zasilanie	Prąd przemienny od 100 V do 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): 291 W
● Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 281 W
<b>Pobór mocy (w trybie czuwania)</b>	
● 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”)
<b>Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)</b>	
● 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”)
<b>Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania</b>	
● Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania	Po mniej więcej 10 minutach
<b>Przełącznik sieci bezprzewodowych</b>	
● Przełącznik sieci bezprzewodowych	1) Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz [Połączenie/Zasilanie] 2) [Ustawienia WLAN] 3) [Połączenie WLAN] 4) Wybierz Wł. lub Wył.
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	
● Prąd przemienny od 100 V do 120 V	993 BTU/h
● Prąd przemienny od 220 V do 240 V	959 BTU/h
<b>Wymiary (szer. x wys. x dł.)</b>	
● Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów)	Okolo 365 x 138,7 x 310 mm
<b>Waga</b>	
● Waga	Okolo 4,4 kg
<b>Dołączone akcesoria</b>	
● Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ8
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	
● Zapasowa lampa	LMP-E212
● Moduł bezprzewodowej sieci LAN	IFU-WLM3
<b>Uwagi</b>	
● *1	Wartość ta stanowi oczekiwany okres trwałości i nie jest gwarantowana. Wartość rzeczywista zależy od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.
● *2	Jest to 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. Wyjście z wybranego kanału; niedostępne w trybie czuwania.

### Akcesoria bezprzewodowe TX/RX



#### IFU-WLM3

Moduł bezprzewodowej  
sieci LAN USB