

## VPL-CH350

Prosty projektor 3LCD o rozdzielczości WUXGA i jasności 4000 lumenów (do instalacji stałej)



### Omówienie

#### **Doskonale sprawdza się w wymagających zastosowaniach w średnich i dużych salach w warunkach, gdy kluczowe znaczenie mają koszty**

Projektor VPL-CH350 wyświetla obrazy o wyjątkowej jasności 4000 lumenów oraz bardzo wysokiej rozdzielczości WUXGA. Technologia paneli 3LCD BrightEra™ firmy Sony zapewnia wyższą jakość obrazu, znacznie wyższą jasność, lepszą efektywność, stabilność kolorów oraz zwiększoną trwałość. Projektor charakteryzuje się także elastycznością instalacji, jest przyjazny dla środowiska naturalnego i zapewnia niski łączny koszt utrzymania, a jego stylowe wzornictwo doskonale komponuje się z każdym wystrojem wnętrza. Możliwość zmiany osi obiektywu/zbliżenia i funkcje korekcji obrazu ułatwiają dopasowanie każdego obrazu do ekranu, nawet w przypadku wyświetlania pod kątem.

Ponadto projektor został zaprojektowany z myślą o efektywności energetycznej. Zastosowano w nim opcje oszczędzania energii oraz wszystkie inne funkcje, których można oczekiwać od firmy Sony, w szczególności w zakresie instalacji, wyświetlania, obsługi i konserwacji.

### Funkcje

#### **Wysoka rozdzielczość obrazu WUXGA**

Projektor VPL-CH350 zapewnia doskonałą rozdzielczość obrazu WUXGA (1920 x 1200). Umożliwia wyświetlanie wyrazistego i szczegółowego obrazu nawet na dużym ekranie. Projektor VPL-CH350 to doskonałe narzędzie przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań wymagających wysokiej szczegółowości obrazu.

#### **Technologia 3LCD BrightEra™ zapewniająca wysoką jakość obrazu o jasności 4000 lumenów oraz naturalne i żywe kolory**

Dzięki zastosowaniu systemu optycznego wyświetlającego w sposób ciągły trzy kolory podstawowe projektor zapewnia doskonałą wydajność świetlną oraz żywe i jasne obrazy. Panele Sony BrightEra™ charakteryzują się zwiększoną odpornością na światło, wyższą rozdzielczością, wysoką jasnością oraz zwiększoną niezawodnością. Wysoka jakość odwzorowania kolorów jest szczególnie istotna w przypadku wyświetlania obrazów w żywych barwach, takich jak materiały wykorzystywane w klasach szkolnych.

#### **Precyzyjne przesuwanie obiektywu: +/- 5%, w poziomie: +/- 4%**

Zakres zmiany osi obiektywu umożliwia zamontowanie projektora VPL-CH350 na suficie oraz przesunięcie go w poziomie w celu ominięcia konstrukcyjnych przeszkód na suficie i uzyskania doskonałego obrazu.

#### **Współczynnik projekcji 1,5:1–2,2:1**

Projektor VPL-CH350 charakteryzuje się współczynnikiem projekcji od 1,5:1 do 2,2:1, dzięki czemu doskonale sprawdza się w większości dużych sal lekcyjnych lub konferencyjnych.

#### **Wzornictwo doskonale komponujące się z otoczeniem**

Dzięki niewielkiej wysokości projektor VPL-CH350 doskonale wtapia się w sufit lub ścianę, na której jest zamontowany.

### 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.

## Dane techniczne

### System wyświetlania

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

### Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,64" (16,3 mm), proporcja boków: 16:10
--------------------------------	--

Liczba pikseli	6,912,000 (1920 × 1200 × 3) pikseli
----------------	-------------------------------------

### Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
---------	---------

Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
-------------------------------------	---------

Powiększenie — współczynnik	Około 1,45x
-----------------------------	-------------

Współczynnik projekcji	Od 1,5:1 do 2,2:1
------------------------	-------------------

Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
---	---------

Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	+/- 5%
--	--------

Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/- 4%
--	--------

### Źródło światła

Źródło światła	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
----------------	----------------------------------

Moc	Typ 250 W
-----	-----------

### Zalecany czas wymiany lampy\*1

Tryb jasności lampy: wysoki	3000 godz.
-----------------------------	------------

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

## Zalecany czas wymiany lampy\*1

Tryb jasności lampy: niski 5000 godz.

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

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.) W jednym momencie z wymianą lampy

## Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu Od 40" do 300" (od 1,02 m do 7,62 m)  
(mierzone po przekątnej)

## Natężenie światła

Tryb jasności lampy: wysoki 4000 lm

Tryb jasności lampy:  
standardowy 3200 lm

Tryb jasności lampy: niski 2600 lm

## Natężenie światła barwnego

Tryb jasności lampy: wysoki 4000 lm

Tryb jasności lampy:  
standardowy 3200 lm

Tryb jasności lampy: niski 2600 lm

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

Współczynnik kontrastu  
(pełna biel/pełna czerń) 2500:1

## Głośnik

Głośnik 12 W x 1 (monofoniczny)

## Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie Od 19 kHz do 92 kHz

W pionie 48 do 92 Hz

## Obsługiwana rozdzielczość

Wejście sygnału komputerowego Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: 1920 × 1200 punktów\*3

## Obsługiwana rozdzielczość

Wejście sygnału wideo	480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i ; sygnały 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p są dostępne jedynie dla sygnału cyfrowego
-----------------------	--

## System kodowania kolorów

System kodowania kolorów	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
--------------------------	--

## Korekcja efektu Keystone (maks.)

W pionie	+/- 30 stopni
W poziomie	+/- 20 stopni

## Język menu ekranowego

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

## 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 wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP
INPUT C	Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP
Wejście S-Video	Złącze wejściowe S-Video: 4-stykowe Mini DIN
WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: RCA
OUTPUT	Złącze wyjścia na monitor*4: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wyjściowego audio*5: Mini jack stereo
REMOTE	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (męskie)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typ A
USB	Typu B

## WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)

WEJŚCIE MIKROFONU Wejście mikrofonowe: Mini jack

## Poziom głośności

Tryb jasności lampy: niski 29 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 -20°C do +60°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)

## Zasilanie

Zasilanie Prąd przemienny od 100 V do 240 V, od 3,6 A do 1,6 A, 50/60 Hz

## Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 353 W

Prąd przemienny od 220 V do 240 V Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 334 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)  
5,1 W (opcjonalny moduł WLAN)  
5,5 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Prąd przemienny od 220 V do 240 V 5,2 W (LAN)  
5,3 W (opcjonalny moduł WLAN)  
5,5 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 1204 BTU/h

Prąd przemienny od 220 V do  
240 V 1139 BTU/h

## Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)  
(bez wystających elementów) Ok. 406 × 113 × 330,5 mm

## Waga

Waga Około 5,7 kg

## Dołączone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania RM-PJ8

## Akcesoria opcjonalne

Zapasowa lampa LMP-C250

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.

## Uwagi

*4	Z wejścia INPUT A.
*5	Działa jako funkcja przełączania dźwięku. Wyjście z wybranego kanału; niedostępne w trybie czuwania.
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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .

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



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.