

VPL-CH370

Prosty projektor 3LCD o rozdzielczości WUXGA i jasności 5000 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-CH370 wyświetla obraz o jasności 5000 lumenów i rozdzielczości WUXGA. Technologia paneli 3LCD Sony BrightEra™ zapewnia wyższą jakość obrazu, o wiele większą jasność, lepszą sprawność energetyczną, stabilną kolorystykę oraz większą 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 regulacji osi obiektywu/powiększenia i funkcje korekcji obrazu ułatwiają wyświetlenie obrazu na całym ekranie, również w przypadku projekcji pod kątem.

Ponadto projektor został zaprojektowany z myślą o sprawności 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-CH370 zapewnia doskonałą rozdzielczość obrazu WUXGA (1920 x 1200). Umożliwia wyświetlanie wyrazistego i szczegółowego obrazu nawet na dużym ekranie. Projektor VPL-CH370 to doskonałe narzędzie przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań wymagających wysokiej szczegółowości obrazu.

- **Technologia 3LCD BrightEra™ zapewniająca wysoką jakość obrazu o jasności 5000 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-CH370 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**

Współczynnik projekcji modelu VPL-CH370 wynosi 1,5–2,2:1. Oznacza to, że można go wykorzystać do zastąpienia poprzedniego projektora w większości dużych sal lekcyjnych i konferencyjnych.

- **Wzornictwo doskonale komponujące się z otoczeniem**

Dzięki niewielkiej wysokości obudowy projektor VPL-CH370 zamontowany na ścianie lub pod sufitem nie zwraca na siebie uwagi.

- **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.

Specyfikacja techniczna

System projekcji lub technologia projekcji		
System projekcji lub technologia projekcji	Trzy panele LCD	

Urządzenie wyświetlające		
Rozmiar efektywnegoobszaru wyświetlania	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	Okolo 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	280 W	

Zalecany czas wymiany lampy*1		
Tryb jasności lampy: wysoki	2500 godz.	
Tryb jasności lampy: standardowy	3000 godz.	
Tryb jasności lampy: niski	3500 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	5000 lm	
Tryb jasności lampy: standardowy	3600 lm	
Tryb jasności lampy: niski	3100 lm	

Natężenie światła barwnego		
Tryb jasności lampy: wysoki	5000 lm	
Tryb jasności lampy: standardowy	3600 lm	
Tryb jasności lampy: niski	3100 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
Rozdzielczość obrazu	
● Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: 1920 x 1200 punktów*3
● 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
● PILOT	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (męskie)
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Typ A
● USB	Typu B
● WEJŚCIE MIKROFONU	Gniazdo Mini jack
Szum akustyczny	
● Tryb jasności lampy: niski	29 dB
Temperatura pracy (wilgotność otoczenia podczas pracy)	
● Temperatura pracy (wilgotność otoczenia podczas pracy)	Od 0°C do 40°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)

Temperatura przechowywania (wilgotność podczas przechowywania)	
Temperatura przechowywania (wilgotność podczas przechowywania)	Od -20°C do +60°C (od 20% do 80% (bez kondensacji))
Zasilanie	
Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, od 3,9 A do 1,7 A, 50/60 Hz
Pobór mocy	
Prąd przemienne od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 388 W
Prąd przemienne od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 367 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	
Prąd przemienne od 100 V do 120 V	0,3 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
Prąd przemienne 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 przemienne od 100 V do 120 V	5,0 W (LAN) 5,1 W (opcjonalny moduł WLAN) 5,3 W (po podłączeniu wszystkich złączy i sieci) (gdy w ramach trybu czuwania wybrana jest opcja „Standardowy”)
Prąd przemienne 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 przemienne od 100 V do 120 V	1323 BTU/h
Prąd przemienne od 220 V do 240 V	1252 BTU/h
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	
Wymiary (szer. × wys. × gł.) (bez wystających elementów)	Ok. 406 × 113 × 330,5 mm
Waga	
Waga	Okolo 5,7 kg
Dołączone akcesoria	
Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ8
Akcesoria opcjonalne	
Zapassowa lampa	LMP-C281
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 Jest to wartość średnia.	

- *3 Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.
- *4 Z wejścia INPUT A.
- *5 Działa jako funkcja przełączania dźwięku. Wyjście z wybranego kanału; niedostępne w trybie czuwania.

Akcesoria

Akcesoria bezprzewodowe TX/RX



IFU-WLM3

Moduł bezprzewodowej sieci LAN USB

Lampy



LMP-C281

Zapasowa lampa do projektorów z serii VPL-CH300

Uchwyty sufitowe



PAM-210

Uchwyt sufitowy do projektorów instalacyjnych



PAM-310

Uchwyt sufitowy do projektorów instalacyjnych