

VPL-FHZ700L

Projektor laserowy 3LCD
o rozdzielczosci WUXGA
i jasności 7000 lumenów
(dostępne wersje kolorystyczne
zależą od kraju)



Overview

Najjaniejszy* na świecie projektor 3LCD został wyposażony w trwałe laserowe źródło światła zapewniające wysoką jakość obrazu WUXGA, a ponadto charakteryzuje się wszechstronnymi opcjami instalacji i obniżonymi kosztami eksploatacji.

Projektor VPL-FHZ700L wyróżnia się jako jasny i jasny obraz z niezawodnością, dłuższym okresem eksploatacji i niższymi kosztami użytkowania.

Jego wydajne, laserowe źródło światła jest obliczone na 20 000 godzin pracy i pozwala wyświetlać wyraźny obraz o jasności 7000 lumenów — jednej z najwyższych w tej klasie sprzętu.

Włączenie i wyłączenie następuje praktycznie natychmiast, bez czekania na rozgrzanie lub wystygnięcie lampy. Laserowe źródło światła wraz z trwałym panelem 3LCD i zaawansowanym systemem filtrów ogranicza potrzeby regularnych wizyt konserwacyjnych. Dzięki niemu w przypadku konwencjonalnych projektorów koszty eksploatacji to zasługa szeregu funkcji obniżających zużycie energii.

Ze względu na dużą jasność i minimalne wymagania

konserwacyjne projektor VPL-FHZ700L stanowi atrakcyjne rozwiązanie do szerokiego wachlarza zastosowań — od sal posiedzeń zarządu i sal wykładowych po muzea, wystawy i obiekty handlowe.

Urządzenie ma ponadto szereg funkcji pomagających w pracy monterom, jak instalacja pod dowolnym kątem czy czerpanie obrazów. Ułatwia to ich wykorzystanie w firmach, edukacji, sektorze publicznym i rozrywce.

VPL-FHZ700L/W to model w kolorze białym.

VPL-FHZ700L/B to model w kolorze czarnym.

*1 Stan na marzec 2014 r.

*2 Przy włączonej funkcji automatycznego zmniejszania jasności. Rzeczywista liczba godzin zależy od sposobu użytkowania.

Features

Projektor z laserowym źródłem światła i technologi paneli 3LCD BrightEra™ firmy Sony

Projektor VPL-FHZ700L zawiera w sobie efektywne źródło światła laserowego z zaawansowaną technologią 3LCD BrightEra™ firmy Sony. Dzięki tej wyjątkowej kombinacji uzyskano obraz o bardzo dobrej jasności oraz stabilnym i wiernym odwzorowaniu barw. Projektor cechuje się ponadto wysoką wydajnością i znacznie podwyższoną trwałością, co przekłada się na redukcję kosztów utrzymania.

Jasny, wyrazisty i silnie oddziałujący obraz w każdych warunkach oświetleniowych

Bardzo wysoka jasność obrazu na poziomie 7000 lumenów podkreśla szczególnie, realizm i atrakcyjność prezentacji. Projektor umożliwia dotarcie z przekazem do widzów

w dużych salach, audytoriach i w przestrzeniach handlowych, nawet przy wysokich poziomach jasności otoczenia.

Ostre i szczegółowe obrazy o rozdzielczości WUXGA

Prezentacje komputerowe, filmy i oznakowania multimedialne wyświetlane w rozdzielczości WUXGA (1920 x 1200) i w proporcjach 16:10 będą pnie najdrobniejszych szczegółów.

Do 20 000* pracy praktycznie bez czynności konserwacyjnych

Zaawansowane laserowe źródło światła działa przez około 20 000 godzin bez konserwacji ani wymiany. Dzięki temu koszty utrzymania projektora w całym okresie jego eksploatacji są niższe w porównaniu z konwencjonalnymi modelami. Cykl wymiany filtra (co 20 000 godzin) umożliwia utrzymanie szczytowej jakości działania projektora, jeszcze bardziej zmniejszając liczbę wizyt serwisowych.

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu, zblżenia i współczynnika projekcji

Swobodna regulacja zoomu, współczynnika projekcji i osi obiektywu ułatwia umieszczenie projektora zgodnie z preferencjami użytkowników: pod sufitem, blisko ekranu, a nawet z przesunięciem w poziomie. Dostępne są także dodatkowe obiektywy, które pozwalają jeszcze bardziej zwiększyć zakres współczynnika projekcji.

Swoboda instalacji w zakresie 360°

Ogromna elastyczność instalacji: projektor można ustawić pod dowolnym kątem, bokiem, a nawet spodem do góry.

Złącze HDBaseT™

Projektor umożliwia łatwe podłączenie z wykorzystaniem interfejsu cyfrowego HDBaseT zapewniającego transmisję wielu sygnałów, który stanowi ekonomiczne,

jednoprzewodowe rozwiązanie transmisji dalekiego zasięgu w wysokiej cyfrowej jakości.

Wielkoformatowe obrazy z czeniem krawdzi

Dopasowane kolorystycznie obrazy z kilku projektorów mona czy precyzyjnie i bez widocznych krawdzi. Upraszcza to tworzenie imponujących, wielkoformatowych prezentacji w placówkach handlowych, biurach oraz podczas imprez na ywo.

Funkcja zniekształcania obrazu do projekcji na krzywych powierzchniach

Korekcja geometrii umoliwia wywietlanie naturalnie wygdających obrazów nawet na powierzchniach wklęsłych i wypukłych. Naroniki i krawdzie mona atwo korygowa za pomoc dodanego w komplecie pilota oraz menu ekranowego.

Zaawansowane funkcje oszczdzania energii

Poczenie zaawansowanego róda wiata i technologii sterowania przekada si na znaczne oszczdnoci energii. Funkcja zaawansowanej kontroli jasnoci w trybie automatycznego przyciemniania zapewnia znacz oszczdno energii, gdy projektor pozostaje wczony, a nie jest uywany. Tryb automatycznej jasnoci wiata automatycznie dostosowuje moc wiata podczas wywietlania w celu dostosowania do parametrów wywietlanej sceny. Gdy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, mona cakowicie wyczy ródo wiata w celu zminimalizowania zuycia energii.

*1. Z wczon funkcj automatycznego przyciemniania. Rzeczywista liczba godzin zaley od warunków eksploatacji.

*2. HDBaseT™ oraz logo HDBaseT Alliance s znakami handlowymi stowarzyszenia HDBaseT Alliance.

Specifications

System wyświetlania

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

Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,95" (24,1 mm), proporcja boków: 16:10
--------------------------------	--

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

Obiektyw projekcyjny

Ostro	Elektryczna/rczna (zalenie od obiektywu)
-------	--

Powiększanie — elektrycznie/rcznie	Elektryczna/rczna (zalenie od obiektywu)
------------------------------------	--

Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/rcznie	Elektryczna/rczna (zalenie od obiektywu)
--	--

ródo wiata

Typ	Dioda laserowa
-----	----------------

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1

Cykl	
------	--

czyszczenia/wymiany filtra (maks.) 20000 H *2 (czyszczenie)

Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu 40" – 600" (1,02 m – 15,24 m)
(pomiar po przekątnej) (zalenie od obiektywu)

Natęenie wiata

Tryb jasnoci lampy: wysoki 7000 lm

Tryb jasnoci lampy: standardowy 5600 lm

Natęenie wiata barwnego

Tryb jasnoci lampy: wysoki 7000 lm

Tryb jasnoci lampy: standardowy 5600 lm

Wspóczynnik kontrastu (pena biel/pena czerń)*2

Wspóczynnik

kontrastu (pena biel/pena czerń)	8000:1
----------------------------------	--------

Czstotliwo skanowania obrazu

W poziomie	Od 14 kHz do 93 kHz
------------	---------------------

W pionie	od 47 Hz do 93 Hz
----------	-------------------

Obsugiwana rozdzielczo

Wejcie sygnau komputerowego	Maksymalna rozdzielczo sygnau wejciowego: WUXGA 1920 x 1200 pikseli*3
-----------------------------	---

Wejcie sygnau wideo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
---------------------	--

System koloru

System koloru	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL 60
---------------	--

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

W pionie	+/- 30 stopni
----------	---------------

W poziomie	+/- 30 stopni
------------	---------------

Jzyk menu ekranowego

Jzyk menu ekranowego	24 jzyki: angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), farsi, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, wgierski, wietnamski, woski
----------------------	---

WEJCIE WYJCIE (komputer/wideo/sterowanie)

INPUT A	Zcze sygnau wejciowego RGB/Y PB PR: 5BNC (eńskie)
INPUT B	Zcze sygnau wejciowego RGB: 15-stykowe Mini D-Sub (eńskie)
INPUT C	Zcze sygnau wejciowego DVI-D: 24-stykowe DVI-D (Single Link), obsuga standardu HDCP
Wejcie D	Zcze wejcia HDMI: zcze 19-stykowe HDMI, obsuga zabezpieczeń HDCP

Wejcie E	Gniazdo na dodatkowy adapter (do instalacji karty BKM-PJ10)*4
S VIDEO IN	Zcze wejciowe S-Video: 4-stykowe Mini DIN
WEJCIE WIDEO	Zcze sygnau wejciowego wideo: BNC
OUTPUT	Zcze wyjcia na monitor*5: 15-stykowe Mini D-sub (eńskie)
REMOTE	Zcze RS-232C: 9-stykowe zcze D-sub (eńskie)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
Control-S	Zcze wejciowe Control S: Stereofoniczne gniazdo mini jack, system zasilania przez wtyk napiciem stajm 5 V Zcze wyjciowe Control S: Mini jack stereo

Poziom gonoci

Tryb jasnoci lampy: standardowy	33 dB
---------------------------------	-------

Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy

Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 35% do 85%, (bez kondensacji)
--	--

Temperatura/wilgotno podczas przechowywania

Temperatura/wilgotno podczas przechowywania	Od -10°C do +60°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
---	---

Zasilanie

Zasilanie	Prd przemienny od 100 V do 240 V, od 5 A do 2,1 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy

Prd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 497 W
----------------------------------	---

Prd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 476 W
----------------------------------	---

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prd przemienny od	0,1 W (kiedy funkcja trybu
-------------------	----------------------------

Prd przemienny od 100 V do 120 V	czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
----------------------------------	--

Prd 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)

Prd przemienny od 100 V do 120 V	12,2 W (LAN)
	13,8 W (opcjonalny adapter interfejsu HDBaseT)
	13,8 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Prd przemienny od 220 V do 240 V	8,4 W (LAN)
	10,0 W (opcjonalny adapter interfejsu HDBaseT)
	10,0 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Wczono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

Wczono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania Po mniej więcej 2 minutach

Rozpraszanie ciepła

Prd przemienny od 100 V do 120 V 1696 BTU/h

Prd przemienny od 220 V do 240 V 1624 BTU/h

Wymiary (szer. x wys. x g.)

Wymiary (szer. × wys. × g.) (bez wystających elementów) Okoo 530 x 204 x 545 mm

Waga

Waga Okoo 22 kg

Doczone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania RM-PJ27

Akcesoria opcjonalne

Obiektywy do projektorów VPLL-4008/Z4011/Z4015/Z4019/Z4025/Z4045/Z4007/ZM42/P

Adapter obiektywu do projektora PK-F500LA1, PK-F500LA2

Uwagi

*1 Wartoci te stanowi oczekiwany czas konserwacji i nie s gwarantowane. Zale one od czynników rodowiskowych oraz sposobu uytkowania projektora.

*2 Warto rednia.

*3 Dostpne w przypadku sygnaów VESA o skróconym czasie wygaszania.

*4 HDBaseT 3play (wideo, sterowanie, Ethernet)

*5 Z wejcia A i wejcia B.

Gallery

