

VPL-PHZ50

Projektor z laserowym
źródłem światła o jasności
5000 lumenów



Omówienie

**Najmniejszy i najlżejszy projektor laserowy o jasności
5000 lumenów***

Smukły, lekki i elegancki projektor VPL-PHZ50 łączy znakomite parametry obrazu z dyskretną, harmonizującą z otoczeniem stylistyką, minimalnymi potrzebami w zakresie konserwacji i uniwersalnością przy instalacji.

Pozwala uzyskać szczegółowy obraz w biurach, na uczelniach i w symulatorach. Wiernie reprodukuje kolory, a dzięki firmowej technologii Reality Creation optymalizuje każdy piksel. Technologia Bright View zapewnia dobrą widoczność obrazu nawet w jasnych miejscach.

Inteligentne ustawienia dostosowują parametry obrazu, by nadać mu piękny wygląd i zagwarantować niezawodność działania. Aby wydłużyć eksploatację projektora, moc i chłodzenie lasera są automatycznie dostosowywane do częstości użycia.

Projektor jest uniwersalny w instalacji. Zakres zmiany osi obiektywu w pionie wynosi aż +55%, dzięki czemu idealne proporcje obrazu uzyskuje się bez używania długich wysięgników i korygowania zniekształceń

trapezowych. W celu uproszczenia instalacji rozszerzyliśmy także zakres współczynników projekcji.

* Stan na październik 2020 r. (badanie przeprowadzone przez Sony), wśród projektorów laserowych 3LCD.

Funkcje

Małe wymiary, duży obraz

Projektor ma zaledwie 10 cm grubości i waży niespełna 7 kg. Wtapia się w każde otoczenie, umożliwiając projekcję jasnego, kontrastowego obrazu o przekątnej około 3 m (120").

Stabilna jasność

Funkcja inteligentnych ustawień pozwala dłużej utrzymać większą jasność przez cały zalecany okres eksploatacji laserowego źródła światła — 20 000 godzin.

Obsługa formatu 4K 30p

Jeśli projektor pracuje w systemach z wieloma ekranami i urządzeniami, takimi jak pomocnicze monitory z płaskim panelem, można rozdzielić pojedynczy sygnał 4K, doprowadzając go bez konwersji do wszystkich monitorów.

Dane techniczne

System wyświetlania

System
wyświetlania

System 3LCD

Urządzenie wyświetlające

Efektowny rozmiar 3 panele LCD BrightEra 0,64"

wyświetlacz	(16,3 mm), proporcja boków: 16:10
-------------	-----------------------------------

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

Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
---------	---------

Powiększenie	Regulacja ręczna (około 1,6x)
--------------	-------------------------------

Zmiana osi obiektywu	Regulacja ręczna, w pionie: od -35% do +55%, w poziomie: ±15%
----------------------	------------------------------------------------------------------

Współczynnik projekcji	Od 1,23:1 do 1,97:1
------------------------	---------------------

Źródło światła

Źródło światła	Dioda laserowa
----------------	----------------

Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu	Od 40 do 300 cali (od 1,02 do 7,62 m) (pomiar po przekątnej)
----------------	--------------------------------------------------------------

Natężenie światła *1

Tryb: Standardowa	5000 lm *2
-------------------	------------

Tryb: Standardowy (środek)	5400 lm *3
----------------------------	------------

Tryb: Średni	4000 lm
--------------	---------

Natężenie światła barwnego*1

Tryb: Standardowa	5000 lm
-------------------	---------

Tryb: Średni	4000 lm
--------------	---------

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) *1

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) *1	$\infty:1$
----------------------------------------------------	------------

Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie	Od 15 kHz do 92 kHz
------------	---------------------

W pionie	Od 24 Hz do 92 Hz
----------	-------------------

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)	Poziomo: $\pm 30^\circ$ Pionowo: $\pm 30^\circ$
--------------------------------------------	----------------------------------------------------

Obsługiwane rozdzielczości sygnału

Wejście sygnału	Maksymalna rozdzielczość
-----------------	--------------------------

wejście sygnału komputerowego	sygnału: 1920 × 1200 (dopuszcza się 4K/30p, 3840 × 2160)
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

Wejście sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p 4K/30p, 4K/25p, 4K/24p (4K oznacza 3840)
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wejście / wyjście

INPUT A	Złącze sygnału wejściowego RGB / Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wejściowego audio: mini jack stereo
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INPUT B	Złącze sygnału wejściowego HDMI: 19-stykowe złącze HDMI, cyfrowe RGB / Y PB PR, zgodność z HDCP Złącze sygnału wejściowego audio: obsługa audio HDMI
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INPUT C	Złącze sygnału wejściowego HDMI: 19-stykowe złącze HDMI, cyfrowe RGB / Y PB PR, zgodność z HDCP Złącze sygnału wejściowego audio: obsługa audio HDMI
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wejście D	Gniazdo łącza HDBaseT: RJ45, 4Play (obraz, dźwięk, sieć lokalna (100BASE-TX), RS-232C)
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------

WEJŚCIE WIDEO	Złącze sygnału wejściowego wideo: cinch (RCA) (sygnał kompozytowy)
OUTPUT	Złącze sygnału wejściowego audio: mini jack stereo
REMOTE	9-stykowe złącze D-sub (męskie) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
USB	TYPE-A × 1 (do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania), TYPE-A do zasilania

Głośnik

Głośnik	16 W
---------	------

Języki menu ekranowego

Języki menu ekranowego	27 języków (polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, japoński, chiński, koreański, rosyjski, holenderski, norweski, szwedzki, tajski, arabski, turecki, wietnamski, perski, fiński, indonezyjski, węgierski, grecki, czeski, słowacki, rumuński)
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Poziom głośności (tryb: Standardowy/

Średni)*1

Poziom głośności
(tryb:
Standardowy/
Średni)*1 35 dB / 32 dB

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

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

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

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

Zasilanie

Zasilanie Napięcie przemienne 100–240 V, od 4,4 A do 1,9 A, 50/60 Hz

Pobór mocy

Prąd przemienne od 100 V do 120 V 440 W

Prąd przemienne od 220 V do 240 V 418 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	1 W (LAN), 16 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
Prąd przemienny od 220 V do 240 V	1 W (LAN), 16 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	Około 2 minut
-------------------------------------------------	---------------

Wymiary (szer. × wys. × gł., bez filtra pyłu i wystających elementów)

Wymiary (szer. × wys. × gł.) (bez filtra pyłu i wystających elementów)	Około 422 × 100 × 333 mm
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Wymiary (szer. × wys. × gł.)	Około 422 × 129 × 338
------------------------------	-----------------------

Waga

Waga	Około 6,6 kg
------	--------------

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane wyposażenie	Pilot RM-PJ8
-------------------------	--------------

Uwagi

*1	Wartości zbliżone. Zależą od środowiska i sposobu wykorzystania projektora.
*2	Wartość jest podana zgodnie z ISO 21118 i może zależeć od właściwości konkretnego egzemplarza. Jasność i kontrast zależą od warunków

użytkowania i środowiska pracy.

*3

Podana wartość została wyznaczona jako średnia z pomiarów natężenia światła na środku ekranu, dokonanych w trybie Standard we wszystkich dostarczanych produktach.

Galeria

