

## VPL-PHZ60

Projektor z laserowym  
ródem wiata  
o jasności 6000 lm (6500 lm na  
rodka)

### Overview

#### **Najmniejszy i najlepszy projektor laserowy o jasności 6000 lumenów\***

Smuky, lekki i elegancki projektor VPL-PHZ60 czy znakomite parametry obrazu z dyskretn, harmonizujc z otoczeniem stylistyk, minimalnymi potrzebami w zakresie konserwacji i uniwersalnoci przy instalacji.

Pozwala uzyska szczegóowy obraz w biurach, na uczelniach i w symulatorach. Wiernie reprodukuje kolory, a dziki firmowej technologii Reality Creation optymalizuje każdy piksel. Technologia Bright View zapewnia dobr widoczno obrazu nawet w jasnych miejscach.

Inteligentne ustawienia dostosowuj parametry obrazu, by nada mu pikny wygld i zagwarantowa niezawodno dziaania. Aby wydudy eksploatacj projektora, moc i chodzenie lasera s automatycznie dostosowywane do czstoci uycia.

Projektor jest uniwersalny w instalacji. Zakres zmiany osi obiektywu w pionie wynosi a +55%, dziki czemu idealne proporcje obrazu uzyskuje si bez uywania dugich wysigników i korygowania znieksztaeń trapezowych. W celu uproszczenia instalacji rozszerzyliśmy take zakres współczynników projekcji.

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

## Features

### **Mae 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 paskim panelem, można rozdzielić pojedynczy sygnał 4K, doprowadzając go bez konwersji do wszystkich monitorów.

## Specifications

### System wyświetlania

System wyświetlania	System 3LCD
---------------------	-------------

### Urządzenie wyświetlające

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,64” (16,3 mm), proporcje: 16:10
--------------------------------	--

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

## Obiektyw projekcyjny

Ostro	Rcznie
Powiększenie	Regulacja rczna (okoo 1,6x)
Zmiana osi obiektywu	Regulacja rczna, w pionie: od – 35% do +55%, w poziomie: $\pm 15\%$
Wspóczynnik projekcji	Od 1,23:1 do 1,97:1

## ródło wiata

ródło wiata	Dioda laserowa
-------------	----------------

## Rozmiar ekranu

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

## Natnienie wiata \*1

Tryb: Standardowa	6000 lm *2 / 6500 lm (na rodku)*3
Tryb: redni	4500 lm
Tryb: Niski	-

## Natenie wiata barwnego \*1

Tryb: Standardowa	6000 lm
-------------------	---------

Tryb: redni	4500 lm
-------------	---------

Tryb: Niski	-
-------------	---

## Współczynnik kontrastu (pena biel/pena czerń) \*1

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

## Czstotliwo 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: $\pm 30^\circ$

## Obsugiwane rozdzielczoci sygnau

Maksymalna rozdzielczo

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

Wejcie 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)
----------------------	---

## Wejcie / wyjcie

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

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

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

	audio: obsługa audio HDMI
Wejście D	Gniazdo czarna 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-pinowe złącze D-sub (męskie) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
USB	TYPE-A × 1 (do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania), TYPE-A do zasilania

## Gonik

Gonik	16 W
-------	------

## Języki menu ekranowego

27 języków (polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, japoński,

Jzyki menu ekranowego	chiński, koreański, rosyjski, holenderski, norweski, szwedzki, tajski, arabski, turecki, wietnamski, perski, fiński, indonezyjski, wgierski, grecki, czeski, sowacki, rumuński)
--------------------------	--

---

## Poziom gonoci (tryb: Standardowy/ redni) \*1

Poziom gonoci (tryb: Standardowy/ redni)*1	37 dB / 34 dB
--	---------------

---

## Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy

Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy	Od 0°C do 40°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
---	---

---

## Temperatura/wilgotno podczas przechowywania

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

---

## Zasilanie

---

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

---

## Pobór mocy

Prd przemienny od 100 V do 120 V	440 W
-------------------------------------	-------

---

Prd przemienny od 220 V do 240 V	418 W
-------------------------------------	-------

---

## Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prd przemienny od 100 V do 120 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
-------------------------------------	--

---

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	1 W (LAN), 16 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
-------------------------------------	---

---

	1 W (LAN), 16 W (wykorzystane
--	-------------------------------

---



Prd przemienny od 220 V do 240 V

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

Okoo 2 minut

---

## Wymiary (szer. × wys. × g., bez filtra pyu i wystajcych elementów)

Wymiary (szer. × wys. × g.)  
(bez filtra pyu i wystajcych elementów)

Okoo 422 × 100 × 333 mm

---

## Wymiary (szer. x wys. x g.)

Wymiary (szer. x wys. x g.)

Okoo 422 × 129 × 338

---

## Waga

Waga Około 7 kg

---

## Dostarczane wyposażenie

Dostarczane wyposażenie Pilot RM-PJ8

---

## Uwagi

\*1 Wartości zblizone. Zale od rodowiska i sposobu wykorzystania projektora.

---

\*2 Warto jest podana zgodnie z ISO 21118 i moe zalee od waciwoci konkretnego egzemplarza. Jasno i kontrast zale od warunków uytkowania i rodowiska pracy.

---

\*3 Podana warto zostaa wyznaczona jako rednia z pomiarów natenia wiata na rodku ekranu, dokonanych w trybie Standard we wszystkich dostarczanych produktach.

---