

VPL-PHZ60

Projektor z laserowym źródłem światła o jasności 6000 lm (6500 lm na środku)



Omówienie

Najmniejszy i najlżejszy projektor laserowy o jasności 6000 lumenów*

Smukły, lekki i elegancki projektor VPL-PHZ60 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

Efektywny rozmiar 3 panele LCD BrightEra 0,64”

wyświetlacza	(16,3 mm), proporcje: 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	6000 lm *2 / 6500 lm (na środku)*3
Tryb: Średni	4500 lm
Tryb: Niski	-

Natężenie światła barwnego*1

Tryb: Standardowa 6000 lm

Tryb: Średni 4500 lm

Tryb: Niski -

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

Wielkość sygnału	Maksymalna rozdzielczość
	1080i 1080p

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 37 dB / 34 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	Okolo 2 minut
---	---------------

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

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

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

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

Waga

Waga	Okolo 7 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

