

VPL-PHZ12

Projektor z laserowym źródłem światła
o jasności 5000 lumenów



Omówienie

Jasność 5000 lumenów, doskonała jakość obrazu, i atrakcyjne koszty eksploatacji.

Projektor VPL-PHZ12 doskonale sprawdzi się w biurach i na uczelniach. Jest wyposażony w zaawansowane laserowe źródło światła, które w połączeniu z wydajnym systemem przetwarzania zapewnia wyjątkowe właściwości obrazu: jasność 5000 lumenów, kontrast $\infty:1$ i wierną, stabilną kolorystykę.

W uzyskaniu jeszcze większego realizmu i ostrości obrazu pomaga technologia Reality Creation. Optymalizuje ona poszczególne piksele, zwiększając wyrazistość obrazów i czytelność napisów bez wprowadzania zakłóceń cyfrowych. Skrzące się światła i bogata, głęboka czerń to zasługa technologii Contrast Enhancer, która analizuje i optymalizuje jasne i ciemne obszary.

Funkcja inteligentnych ustawień błyskawicznie optymalizuje jasność, chłodzenie, kolorystykę i inne ustawienia, pozwalając zaoszczędzić czas i uzyskać dobry obraz w każdym środowisku.

Projektor VPL-PHZ12 jest łatwy do zintegrowania z nowoczesnymi systemami audiowizualnymi. Współpracuje z czołowymi sieciowymi rozwiązaniami do sterowania, monitorowania i zarządzania, takimi jak XTP™ Systems* firmy Extron® czy Crestron Connected™.

* Extron i XTP Systems są znakami towarowymi RGB Systems Inc.

Funkcje

Bardzo małe wymagania konserwacyjne

Laserowe źródło światła wystarcza nawet na 20 000 godzin* pracy. Dzięki temu wymagania konserwacyjne projektora w całym okresie eksploatacji są niższe niż tradycyjnych modeli.

* *Zależnie od środowiska pracy*

Stabilna jasność

Laserowe źródło światła pozwala utrzymać stabilny poziom jasności przez cały zalecany okres eksploatacji, czyli 20 000 godzin.

Możliwość zmiany osi obiektywu

Dzięki funkcji zmiany osi obiektywu projektor łatwo jest zainstalować w wysokim pomieszczeniu.

Łatwe czyszczenie filtra

Zamiast zajmować się konserwacją, można po prostu wyświetlać znakomity obraz. Zautomatyzowany system czyszczenia filtra usuwa kurz co 100 godzin pracy.

Dyskretny, stylowy wygląd wtapiający się w wystrój wnętrza

Smukła, stylowa obudowa z płaskim wierzchem sprawia, że po zamontowaniu pod sufitem projektor dyskretnie wtapia się w otaczającą go przestrzeń.

Dane techniczne

System wyświetlania

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

Urządzenie wyświetlające

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,76" (19,3 mm), proporcje: 16:10
--------------------------------	--

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

Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
---------	---------

Powiększenie — regulacja elektryczna/ręczna	Ręcznie
---	---------

Powiększenie — współczynnik	Około 1,45x
-----------------------------	-------------

Współczynnik projekcji	Od 1,28:1 do 1,88:1
------------------------	---------------------

Zmiana osi obiektywu — regulacja elektryczna/ręczna	Ręcznie
---	---------

Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	Od +20% do +55%
--	-----------------

Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	±10%
--	------

Źródło światła

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

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	20 000 h (konserwacja przez serwis)
---	-------------------------------------

Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu	Od 1,02 m do 7,62 m (od 40" do 300")
----------------	--------------------------------------

Natężenie światła *1

Tryb: Standardowa	5000 lm *2
Tryb: Standardowy (środek)	5200 lm *3
Tryb: Średni	4000 lm
Tryb: Niski	3000 lm

Natężenie światła barwnego *1

Tryb: Standardowa	5000 lm
Tryb: Średni	4000 lm
Tryb: Niski	3000 lm

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) *1

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)	∞ :1
---	-------------

Głośnik

Głośnik	16 W (monofoniczny)
---------	---------------------

Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie	Od 15 kHz do 92 kHz
W pionie	48 do 92 Hz

Obsługiwane rozdzielczości sygnału

Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość sygnału: 1920 x 1200 *4
Wejście sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Poniższe tryby są dostępne tylko dla wejścia HDMI. 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p

Color System

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

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

W poziomie	+/- 30 stopni
W pionie	+/- 20 stopni

WEJŚCIA/WYJŚCIA (komputer/wideo/audio/sterowanie)

INPUT A	Złącze sygnału wejściowego RGB/Y PB PR: 15-stykowe złącze Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wejściowego audio: Mini jack stereo
INPUT B	Złącze wejściowe HDMI: 19-stykowe złącze HDMI z obsługą standardu HDCP Złącze wejściowe audio: obsługa audio HDMI
INPUT C	Złącze wejściowe HDMI: 19-stykowe złącze HDMI z obsługą standardu HDCP Złącze wejściowe audio: obsługa audio HDMI
Wejście D	Gniazdo łącza HDBaseT: RJ45 4Play (obraz, dźwięk, sieć lokalna, sterowanie)
WEJŚCIE WIDEO	Złącze sygnału wejściowego wideo: cinch (RCA) Złącze sygnału wejściowego audio: współdzielone z wejściem INPUT A
OUTPUT	Złącze sygnału wejściowego audio: mini jack stereo
REMOTE	9-stykowe złącze D-sub (męskie) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typu A
USB	Typu B

Poziom głośności *1

Tryb jasności lampy: Standardowa / Średnia / Niska	36 dB / 28 dB / 25 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 od 100 V do 240 V, od 4,3 A do 1,7 A, 50/60 Hz
-----------	--

Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb: Standardowy: 424 W
-----------------------------------	--------------------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb: Standardowy: 403 W
-----------------------------------	--------------------------

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	0,5 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
-----------------------------------	---

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	0,5 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
-----------------------------------	---

Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	12,5 W (LAN)
	13,2 W (opcjonalny moduł WLAN)
	16,8 W (HDBaseT)
	17,4 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci, kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	11,9 W (LAN)
	12,6 W (opcjonalny moduł WLAN)
	17,0 W (HDBaseT)
	17,6 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
---	---------------

Rozpraszanie ciepła

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	1446 BTU/h
-----------------------------------	------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	1374 BTU/h
-----------------------------------	------------

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów)	510 x 113 x 354,6 mm
---	----------------------

Waga

Waga	Okolo 8,7 kg
------	--------------

Dostarczane wyposażenie

Pilot zdalnego sterowania	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.
*4	Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.

Galeria

