

VPL-CWZ10

Projektor WXGA z laserowym źródłem światła o jasności 5000 lm (5200 lm na środku)



Omówienie

Kompaktowy, prosty w obsłudze projektor laserowy 3LCD łączący doskonały obraz z przystępną ceną i łatwością integracji z sieciowymi rozwiązaniami audiowizualnymi.

Projektor VPL-CWZ10 jest wyposażony w energooszczędne laserowe źródło światła Z-Phosphor. W połączeniu z renomowanym systemem 3LCD Sony BrightEra zapewnia ono szczegółowy obraz o rozdzielczości WXGA, jasności aż 5000 lumenów oraz bogatej, stabilnej kolorystyce. Najnowszy układ interpolujący zapewnia jakość Full HD i najlepszy możliwy wygląd każdego materiału, od prezentacji komputerowej przez obrazy ze źródeł wideo po treści signage.

Prezentację można rozpocząć od razu po włączeniu projektora VPL-CWZ10, bez czekania na rozgrzanie się lampy. Zaawansowane laserowe źródło światła wystarcza nawet na 20 000 godzin* pracy. Dzięki temu wymagania konserwacyjne oraz koszty utrzymania projektora w całym okresie eksploatacji są niższe niż modeli z lampą.

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

Projektor VPL-CWZ10 jest łatwy do zintegrowania z nowoczesnymi systemami audiowizualnymi. Współpracuje z czołowymi sieciowymi rozwiązaniami do sterowania, monitorowania i zarządzania, takimi jak Crestron Connected™.

Lekki, zwarty i łatwy w przenoszeniu model VPL-CWZ10 jest najmniejszym projektorem** w swojej klasie. Ma elegancki wygląd, a dzięki płaskiemu wierzchowi nie rzuca się w oczy po zamontowaniu pod sufitem.

* Rzeczywista liczba godzin zależy od warunków użytkowania.

** Stan na luty 2020 r. (badanie Sony), wśród projektorów laserowych 3LCD o jasności 5000 lumenów

Funkcje

Bardzo wysoka jakość obrazu

Połączenie trwałego, laserowego źródła światła Z-Phosphor z renomowanym systemem projekcyjnym 3LCD Sony BrightEra pozwala na uzyskanie jasnego obrazu o wysokiej jakości oraz żywej, naturalnej kolorystyki.

Minimalne 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. Poza ograniczoną do minimum konserwacją zaletą projektora jest szereg energooszczędnych rozwiązań, które znacznie obniżają koszty utrzymania w całym okresie eksploatacji.

* Zależnie od środowiska pracy.

Stabilna jasność

Laserowe źródło światła pozwala utrzymać stabilny

poziom jasności przez cały zalecany okres eksploatacji, czyli 20 000 godzin.

Obraz o rozdzielczości Full HD

Najnowszy układ interpolujący zapewnia jakość Full HD i najlepszy możliwy wygląd każdego materiału, od prezentacji komputerowej przez obrazy ze źródeł wideo po treści signage.

Sterowanie i monitorowanie przez sieć

Projektor VPL-CWZ10 jest łatwy do zintegrowania z systemami audiowizualnymi, w których używane są czołowe rozwiązania do sterowania, monitorowania i zarządzania, takie jak Crestron Connected™.

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
---------------------	-----------------

Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,64" (16,3 mm), proporcje: 16:10
Liczba pikseli	3,072,000 pikseli (1280 x 800 x 3)

Obiektyw projekcyjny

Ostrość	Ręcznie
Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
Powiększenie — współczynnik	Około 1,6x
Współczynnik projekcji	Od 1,29:1 do 2,07:1
Zmiana osi obiektywu	Nie dotyczy (pionowe przesunięcie obiektywu +37%)

Źródło światła

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

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	Tryb standardowy: 1000 godzin (czyszczenie)
-----------------------------------------	---------------------------------------------

Rozmiar ekranu

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

Natężenie światła*1

Tryb: Standardowa	5000 lm *2 / 5200 lm (na środku)*3
-------------------	------------------------------------

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

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

Natężenie światła barwnego:*1

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

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

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

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*1

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

Głośnik

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

Częstotliwość skanowania obrazu

Poziome	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

+/- 30 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 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 (tylko do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania)

Poziom głośności *1

Tryb jasności lampy:	36 dB / 32 dB / 28 dB
Standardowa / Średnia / Niska	

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 3,4 A do 1,5 A, 50/60 Hz
-----------	------------------------------------------------------------

Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb: Standardowy: 342 W
-----------------------------------	--------------------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb: Standardowy: 326 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	2 W (kiedy funkcja zdalnego uruchamiania „Remote Start” jest ustawiona na „Wł.”, a funkcja trybu czuwania „Standby Mode” — na „Low”) 15 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci, gdy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	2 W (kiedy funkcja zdalnego uruchamiania „Remote Start” jest ustawiona na „Wł.”, a funkcja trybu czuwania „Standby Mode” — na „Low”) 15 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci, gdy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania	Ok. 10 minut
-------------------------------------------------	--------------

Rozpraszanie ciepła

Prąd przemienny

od 100 V do 120 V 1167 BTU/h

Prąd przemienny
od 220 V do 240 V 1112 BTU/h

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów) Około 371 x 100 x 319,3 mm

Waga

Waga Około 5,7 kg

Dołączone akcesoria

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

