

# VPL-CWZ10

Projektor WXGA z laserowym źródłem światła o jasności 5000 lumenów



## 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	Okolo 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	Tryb standardowy: 1000 godzin

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

Tryb: Standardowy (środek)

5200 lm \*3

## Natężenie światła barwnego:\*1

Tryb: Standardowa

5000 lm

## 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/video/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: Standardowa / Średnia / Niska	36 dB / 32 dB / 28 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 3,4 A do 1,5 A, 50/60 Hz
-----------	--

## Pobór mocy

Prąd przemienne 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. × wys. × gł.) (bez wystających elementów)	Okolo 371 x 100 x 319,3 mm
---	----------------------------

### Waga

Waga	Okolo 5,7 kg
------	--------------

### Dołączone akcesoria

## 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

