

VPL-FHZ101L

Projektor z laserowym
ródem wiata
o jasności 10 000 lm (10 400 lm
na rodku) (dostpne wersje
kolorystyczne zale od kraju)



Overview

Projektory laserowe 3LCD do wikszych obiektów, czce du jasno i imponujc jako obrazu z atw konfiguracj i minimalnymi wymaganiami konserwacyjnymi.

Dua jasno — 10 000 lumenów — nada wikszy wyrazisto prezentacjom na duym ekranie i przycignie uwag publiczności nawet w intensywnie owietlonych salach wykadowych i konferencyjnych, galeriach, muzeach, atrakcjach turystycznych i innych duych obiektach.

Do uzyskania jeszcze lepszej jakoci obrazu przyczynia si technologia zwikszenia rozdzielczoci Sony Reality Creation. Optymalizuje ona sygnały o niszej rozdzielczoci przy uyciu obszernej bazy danych o wzorach w obrazach. Rezultat to wiksza wyrazisto przy niezmiennym poziomie szumu cyfrowego.

Instalacj projektora uatwia funkcja inteligentnych ustawień, pozwalajca wybra wstpnie zdefiniowane ustawienia jasności, systemu chodzenia, koloru oraz innych waciwoci projektora. Rezultat to doskonay wygląd obrazu w kadym rodowisku.

Jeden z najszerszych na rynku zakresów zmiany osi obiektywu oraz współpraca z wieloma wymiennymi obiektywami daj

dotyczy możliwości instalacji w wysokich pomieszczeniach. Obiektyw do projekcji z małej odległości VPLL-Z4107 pozwala na zainstalowanie projektora blisko ekranu, przed innymi elementami zamontowanymi na suficie.

Features

Mniejsze 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.

Sterowanie i monitorowanie przez sieć

Projektor jest gotowy do integracji w systemach AV, w których używane są różne rozwiązania do sterowania, monitorowania i zarządzania, jak XTP™ Systems* firmy Extron® czy Crestron Connected™.

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

Łatwe łączenie obrazów

Możliwe jest połączenie spójnych kolorystycznie obrazów z wielu projektorów w celu zaprezentowania materiału na wielkim ekranie.

Duży wybór obiektywów

Bogata oferta obiektywów pozwala dobrać odpowiedni model do wielkości pomieszczenia i warunków projekcji. Wymian

obiektywów ułatwia system mocowania ze złączem bagnetowym.

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu

Dużo elastyczność przy wyborze miejsca instalacji pozwala zamontować projektor tak, by emitowane światło nie przeszkadzało ani prowadzącemu, ani uczestnikom.

Pamięć pozycji obiektywu

Projektor pozwala zapisać i przywrócić sześć zestawów ustawień wyświetlania, takich jak rozmiar, położenie i proporcje obrazu. Oszczędza to cenny czas w różnych środowiskach i zastosowaniach. (Wymagany jest oferowany oddzielnie obiektyw VPLL-Z4111)

Dyskretny, stylowy wygląd wtapiający się w wystrój wnętrza

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

Specifications

System wyświetlania

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

Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 1", proporcje: 16:10
--------------------------------	--

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

Współczynnik proporcji	16:10
Rozdzielczo	WUXGA (1920 x 1200 pikseli)

Obiektyw projekcyjny

Ostro	Regulacja elektryczna/rczna (zalenie od obiektywu)
Powiększenie — elektrycznie/rcznie	Regulacja elektryczna/rczna (zalenie od obiektywu)
Powiększenie — współczynnik	Zalenie od obiektywu
Współczynnik projekcji	Zalenie od obiektywu
Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/rcznie	Regulacja elektryczna
Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie/poziomie	Zakres w pionie: Zalenie od obiektywu Zakres w poziomie: Zalenie od obiektywu

Źródło wiata

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

Cykl wymiany filtra (maks.)

Cykl wymiany filtra (maks.)	10 000 h (konserwacja przez serwis)
-----------------------------	-------------------------------------

Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu	Zalenie od obiektywu
----------------	----------------------

Natęenie wiata:*1

Tryb: Standardowa	10 000 lm *2 / 10 400 lm (na rodku)*3
-------------------	---------------------------------------

Tryb: redni	8800 lm
-------------	---------

Tryb: Niski	7700 lm
-------------	---------

Natęenie wiata barwnego *1

Tryb: Standardowa	10 000 lm
-------------------	-----------

Tryb: redni	8800 lm
-------------	---------

Tryb: Niski	7700 lm
-------------	---------

Wspóczynnik kontrastu *1

Wspóczynnik kontrastu (pena)	Wspóczynnik kontrastu (pena)
------------------------------	------------------------------

biel/pena czerń)

biel/pena czerń): ∞ : 1

Czstotliwo skanowania obrazu

W poziomie

Od 15 kHz do 92 kHz

W pionie

48 do 92 Hz

Obsugiwane rozdzielczoci sygnau

Wejcie sygnau
komputerowego

Maksymalna rozdzielczo
sygnau: 1920 x 1200

Wejcie sygnau
wideo

480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p,
720/60p, 720/50p, 1080/60i,
1080/50i
Nastpujce tryby s
dostpne tylko przy sygnale
cyfrowym: 1080/60p, 1080/50p,
1080/24p, 1080/30p *4

Korekcja znieksztaeń trapezowych (maks.)

W poziomie

+/- 30 stopni

W pionie

+/- 30 stopni

WEJCIA/WYJCIA

(komputer/video/audio/sterowanie)

INPUT A	Zcze sygnau wejciowego RGB / Y PB PR: 5 BNC (eńskie)
INPUT B	Zcze sygnau wejciowego RGB: 15-stykowe Mini D-Sub (eńskie)
INPUT C	Zcze sygnau wejciowego DVI: 24-stykowe DVI-D (Single Link), obsuga standardu HDCP HDCP: wersja 1.4
Wejcie D	Zcze sygnau wejciowego HDMI: 19-stykowe zcze HDMI, obsuga standardu HDCP HDCP: wersja 1.4
Wejcie E	Gniazdo cza HDBaseT: RJ45, 3Play
INPUT F	Gniazdo na dodatkowy adapter sygnau wejciowego 3G-SDI (BKM-PJ20)
INPUT G	Przeglðarka HTML
OUTPUT 1	Wyjcie na monitor dla zcza Input A/Input B: 15-stykowe Mini D-sub (eńskie)
USB-1	Typu A x 1

USB-2	Typu B x 1 (do celów serwisowych)
REMOTE	9-stykowe zcze D-sub (mskie) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Poziom gonoci *1

Tryb lampy: Standardowy	39 dB
----------------------------	-------

Tryb lampy: redni	39 dB
-------------------	-------

Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy

Temperatura/wilgotno w rodowisku pracy	Od 0°C do 45°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
--	--

Temperatura/wilgotno podczas przechowywania

Temperatura/wilgotno podczas przechowywania	Od -10°C do +60°C (od 14°F do +140°F) / od 20% do 80% (bez kondensacji)
---	---

Zasilanie

Zasilanie	Napicie przemienne od 100 V do 240 V, od 8,4 A do 3,4 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy

Prd przemienny od 100 V do 120 V	840 W
----------------------------------	-------

Prd przemienny od 220 V do 240 V	814 W
----------------------------------	-------

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prd przemienny od 100 V do 120 V	0,50 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
----------------------------------	--

Prd przemienny od 220 V do 240 V	0,50 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
----------------------------------	--

Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)

	21,6 W (LAN)
	26,5 W (HDBT)
Prd przemienny od 100 V do 120 V	26,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci, gdy funkcja trybu

czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

	21,3 W (LAN)
	26,5 W (HDBT)
Prd przemienny od 220 V do 240 V	26,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci, gdy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Wczono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

Wczono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania	Okoo 2 minut
---	--------------

Rozpraszanie ciepła

Prd przemienny od 100 V do 120 V	2866 BTU/h
----------------------------------	------------

Prd przemienny od 220 V do 240 V	2777 BTU/h
----------------------------------	------------

Wymiary (szer. × wys. × g.) (bez wystających elementów)

Wymiary (szer. × wys.

× g.) (bez wystających elementów)

Okoo 544 x 205 x 564 mm
(21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 cala)

Waga

Waga

Okoo 26 kg

Doczone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania

RM-PJ30

Obiektyw projekcyjny

Obiektyw projekcyjny

VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015, Z4019, Z4025, Z4045

Opcjonalny obiektyw

VPLL-Z4107

Współczynnik projekcji: Od 0,75:1 do 0,94:1

Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: ±50%

Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: ±24%

Współczynnik projekcji: 1,00:1

Zmiana osi obiektywu — zakres

VPLL-4008	<p>w pionie: $\pm 32\%$ Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: $\pm 15\%$</p>
VPLL-Z4111	<p>Współczynnik projekcji: Od 1,30:1 do 1,96:1 Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: $\pm 99\%$ Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: $\pm 51\%$</p>
VPLL-Z4015	<p>Współczynnik projekcji: Od 1,85:1 do 2,44:1 Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: $\pm 98\%$ Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: $\pm 51\%$</p>
VPLL-Z4019	<p>Współczynnik projekcji: Od 2,41:1 do 3,07:1 Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: $\pm 107\%$ Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: $\pm 57\%$</p>
VPLL-Z4025	<p>Współczynnik projekcji: Od 3,02:1 do 5,58:1 Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: $\pm 107\%$ Zmiana osi obiektywu — zakres</p>

w poziomie: $\pm 57\%$

VPLL-Z4045

Współczynnik projekcji: Od 5,56:1 do 7,5:1

Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie: $\pm 107\%$

Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie: $\pm 57\%$

Uwagi

*1

Wartoci zblione. 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.

*4

Gdy używany jest adapter BKM-
PJ20

Gallery

