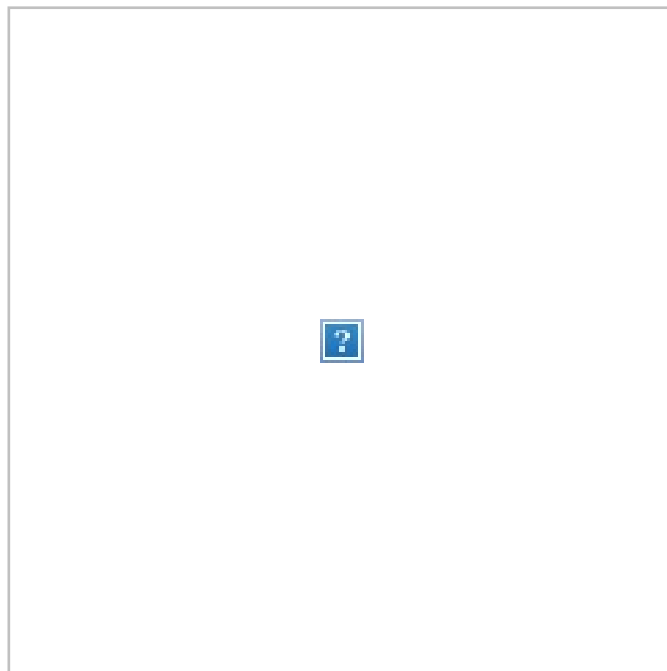


VPL-FHZ80

Projektor WUXGA z laserowym
ródem wiata
o jasności 6000 lm (6500 lm na
rodka)



Overview

Niewielki, elegancki projektor laserowy 3LCD VPL-FHZ80 wykorzystuje innowacyjne rozwiązania firmy Sony do wyświetlania bogatego, barwnego obrazu o rozdzielczości WUXGA i wysokiej jasności 6000 lumenów (6500 lumenów na rodka).

Obraz wyświetlany w mocno oświetlonej sali konferencyjnej lub klasie miewa wyblake kolory, nawet jeli jego ródem jest projektor o duej mocy. Projektor VPL-FHZ80 z now technologi przetwarzania Bright View zapewnia jednak jasny, wyrazisty obraz bez utraty kolorów.

Doskoonaa jako obrazu WUXGA staje si jeszcze wysza dziki najnowszej, udoskonalonej technologii Reality Creation. Technologia ta analizuje elementy obrazu, porównuje je ze specjaln baz danych Sony o wzorach i odwzorowuje piksele w taki sposób, by filmy, diagramy i napisy byy ostre i czytelne.

Funkcja „Inteligentne ustawienia” optymalizuje jasno,

kolory, chodzenie i inne parametry projektora, by obraz w rzeczywistych warunkach pracy zawsze był jasny i wyrany. W dostosowaniu jasności obrazu do otoczenia pomaga wbudowany czujnik światła.

Projektor VPL-FHZ80 bardzo dobrze sprawdzi się w biurach, placówkach oświetlowych i przestrzeni publicznej. Najlepszy w tej klasie sprzętu zakres zmiany osi obiektywu i duży wybór wymiennych obiektywów pozwolą zainstalować projektor nawet w wysokim pomieszczeniu. Dodatkowo ułatwienie podczas instalacji stanowi funkcja „Inteligentne ustawienia”. Umoliwi ona uzyskanie dobrego obrazu w każdym otoczeniu poprzez optymalizację jasności, chodzenia, kolorystyki i innych ustawień.

Szczelna obudowa laserowego źródła światła i automatyczny system oczyszczania filtra z kurzu zmniejszają wymagania konserwacyjne i zapewniają wydajne działanie bez obniżenia jakości obrazu.

Features

Reality Creation — wyraźniejsze obrazy i teksty

Autorzy prezentacji coraz częściej wykorzystują zdjęcia i filmy w rozdzielczości 4K. Mimo że projektor VPL-FHZ80 ma rozdzielczość WUXGA, obsługuje sygnały wejściowe w formacie 4K 60p, pozwala więc wyświetlić obraz o wyglądzie zbliżonym do 4K. Zaawansowana technologia przetwarzania Sony Reality Creation wykorzystuje wydajne algorytmy zwiększania rozdzielczości, co jeszcze bardziej upodabnia jakość obrazu do 4K. Z kolei technologia Reality Text, służy do poprawy widoczności tekstu, bardzo przydaje się podczas prezentacji w salach konferencyjnych i klasach.

Zawsze żywe, piękne kolory

Opracowana przez firmę Sony technologia przetwarzania Bright View rozjaśnia obraz, zachowując jego bogatą kolorystykę podczas prezentacji w intensywnie oświetlonych pomieszczeniach biurowych i salach wykładowych.

Dyskretny, stylowy wygląd wtapiający się w wystrój wnętrza

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

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu

Instalacja projektora VPL-FHZ80 uatwia najlepszy w tej klasie sprzętu zakres zmiany osi obiektywu w pionie, wynoszący +70%. Dzięki elastyczności w wyborze miejsca instalacji pozwala zamontować projektor tak, aby emitowane światło nie przeszkadzało ani prowadzącemu, ani uczestnikom.

Duży wybór obiektywów

Poza obiektywem dostarczonym w standardzie użytkownik ma do wyboru szereg innych modeli, dostosowanych do niemal każdej wielkości pomieszczenia i warunków projekcji. Wymiana obiektywów upraszcza system mocowania ze złączem bagnetowym.

Obsługa sygnału wejściowego 4K 60p

Obsługa sygnału wejściowego 4K 60p stanowi ułatwienie w systemach z wieloma ekranami i urządzeniami, takimi jak dodatkowe monitory. Dzięki niej można rozdzielić sygnał 4K, doprowadzając go bez konwersji do wszystkich urządzeń.

Łatwa instalacja dzięki funkcji „Inteligentne ustawienia”

Funkcja „Inteligentne ustawienia” upraszcza instalację i dobiera najlepsze parametry w zależności od wykorzystania projektora, szczegółowości obrazu, bogactwa i wierności kolorów,

jasności, poziomu chodzenia i poziomu gonoci. W trybie „Sala spotkań / klasa” projektor steruje moc lasera tak, by w okresie rzeczywistego uytkowania utrzyma maksymalną jasność obrazu. Inteligentne ustawienia z trybem Ambiance wykorzystują wbudowany czujnik wiata do pomiaru jasności w pomieszczeniu, po czym automatycznie dostosowują tryb Bright View, wzmocnienie kolorów i ustawienie Reality Creation do warunków prezentacji.

Automatyczne czyszczenie filtra

Projektor VPL-FHZ80 pomaga skrócić do minimum rutynowe czynności konserwacyjne. Zautomatyzowany system czyszczenia filtra usuwa kurz co 100 godzin pracy, zapewniając swobodny dopływ czystego powietrza i optymalne chodzenie.

Ochrona przed nagromadzeniem kurzu

Lasery są w pełni zamknięte w szczelnej obudowie, która zapobiega osadzaniu się kurzu i pomaga utrzymać jasność i wyrazistość obrazu w całym cyklu życia projektora. Z kolei kanał sycy do chodzenia paneli 3LCD projektora jest zabezpieczony filtrem powietrza, chroniącym przed przenikaniem kurzu.

Klonowanie danych

Nowa funkcja klonowania danych pozwala z łatwością kopiować ustawienia między projektorami przy użyciu pamięci USB. Oznacza to znaczny oszczędność czasu w przypadku instalowania i konfigurowania wielu projektorów.

Automatyczny wybór wejścia

Kiedy przygotowujesz się do prezentacji, nie zajmuj się wybieraniem odpowiedniego wejścia. Projektor VPL-FHZ80 automatycznie przecza się na wejście, do którego zostało podłączone nowe urządzenie źródłowe.

Automatyczne wczucie zasilania

Jeli projektor VPL-FHZ80 pozostaje w trybie czuwania, po podczeniu pracującego komputera automatycznie wznowi prac, bez naciskania przycisku zasilania.

Specifications

System wyświetlania

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

Wyświetlacz

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

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

Obiektyw do projekcji *1

Ostro	Regulacja elektryczna
-------	-----------------------

Powiększenie — elektrycznie/rcznie	Regulacja elektryczna
------------------------------------	-----------------------

Powiększenie — współczynnik	Okoo 1,6x
-----------------------------	-----------

Współczynnik projekcji	Od 1,39:1 do 2,23:1
------------------------	---------------------

Zmiana osi obiektywu —	Regulacja elektryczna
------------------------	-----------------------

elektrycznie/rcznie

Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	-5%, +70%
---	-----------

Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/-32%
---	--------

ródo wiata

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

Rozmiar ekranu

Rozmiar ekranu	40"-600" (1,02-15,24 m) (pomiar po przektnej)
----------------	---

Natnienie wiata *2

Tryb: Standardowa	6000 lm *3 / 6500 lm (na rodku)*4
-------------------	-----------------------------------

Tryb: redni	4800 lm
-------------	---------

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

Natnienie wiata barwnego *2

6000 lm

Tryb: Standardowa

Tryb: redni	4800 lm
-------------	---------

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

Czas do spadku jasności do 50% *5

Tryb: Standardowa	20 000 godzin
-------------------	---------------

Tryb: redni	30 000 godzin
-------------	---------------

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*2

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

Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie	Od 15 kHz do 93 kHz
------------	---------------------

W pionie	Od 23 Hz do 63 Hz
----------	-------------------

Obsługiwane rozdzielczości sygnału

Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość sygnału: 1920 x 1200 *6
-------------------------------	--

NTSC, PAL, SECAM, 480/60i,

Wejcie sygnału wideo	576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p
----------------------	---

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

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

WEJSCIA/WYJSCIA (komputer/wideo/audio/sterowanie)

INPUT A	Złącze sygnału wejściowego RGB/Y PB PR: 15-stykowe złącze Mini D-sub (eńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo
---------	---

INPUT B	Złącze wejściowe DVI: 24-stykowe DVI-D (Single Link), obsługa standardu HDCP Złącze wejściowe audio: Współdzielone z wejściem INPUT A
---------	--

Złącze wejściowe HDMI: 19-

INPUT C	<p>stykowe zcze HDMI, obsuga standardu HDCP</p> <p>Zcze wejciowe audio: obsuga audio HDMI</p>
Wejcie D	<p>Gniazdo cza HDBaseT: RJ45</p> <p>4Play (obraz, dwik, sie lokalna, sterowanie)</p>
WEJCIE WIDEO	<p>Zcze wejciowe wideo: BNC</p> <p>Zcze wejciowe audio: Wspódzielone z wejciem A</p>
OUTPUT A	<p>Wycie na monitor dla zcza Input A: 15-stykowe Mini D-sub (eńskie)</p> <p>Zcze wyjciowe audio: Mini jack stereo</p>
OUTPUT B	<p>Wycie na monitor dla zcza Input B: 24-stykowe DVI-D (Single Link), bez obsugi HDCP</p> <p>Zcze wyjciowe audio, wycie na monitor: Mini jack stereo</p>
REMOTE	<p>9-stykowe zcze D-sub (mskie) / RS232C</p>
LAN	<p>RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX</p>
	<p>Stereofoniczne gniazdo minijack,</p>

IR (Control S)	system zasilania przez wtyk napiem stałym 5 V
----------------	---

USB	TYPE-A (do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania), TYPE-A (do zasilania)
-----	--

Poziom gonoci *2

Poziom gonoci (tryb: Standardowy/ redni)	36 dB / 34 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 5,1 A do 2,2 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy

Prd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb: Standardowy: 397 W
----------------------------------	--------------------------

Prd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb: Standardowy: 378 W
----------------------------------	--------------------------

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prd przemienny od 100 V do 120 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
----------------------------------	--

Prd przemienny od 220 V do 240 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
----------------------------------	--

Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)

Prd przemienny od 100 V do 120 V	9,8 W (LAN)
	10,6 W (HDBaseT)
	10,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

	10,9 W (LAN)
	11,6 W (HDBaseT)
Prd przemienny od 220 V do 240 V	11,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)

Wczono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

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

Rozpraszanie ciepła

Prd przemienny od 100 V do 120 V	1355 BTU/h
----------------------------------	------------

Prd przemienny od 220 V do 240 V	1290 BTU/h
----------------------------------	------------

Wymiary (szer. x wys. x g.)

Wymiary (szer. × wys. × g.) (bez wystających elementów)	460 × 169 × 494 mm
---	--------------------

Waga

Waga Okoo 13 kg

Akcesoria opcjonalne

Obiektyw projekcyjny VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032

Uwagi

*1 Z dostarczonym obiektywem standardowym

*2 Wartości zblione. Zale od rodowiska i sposobu wykorzystania projektora.

*3 Warto jest podana zgodnie z ISO 21118 i moe zalee od waciwoci konkretnego egzemplarza. Jasno i kontrast zale od warunków uytkowania i rodowiska pracy.

*4 Podana warto zostaa wyznaczona jako rednia z pomiarów natenia wiata na rodku ekranu, dokonanych w trybie Standard we

wszystkich dostarczanych produktach.

*5

Szacunkowy czas, po którym jasno spadnie do 50%, zależy od środowiska.

*6

Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.

Gallery

