

VPL-FW65

Projektor 3LCD o rozdzielczości WXGA i jasności 6300 lumenów (do instalacji stałej) (dostępne wersje kolorystyczne zależą od kraju)



Omówienie

Uniwersalność, łatwa integracja, zaawansowane funkcje wyświetlania i wysoka jakość obrazu ożywią każdą prezentację.

Projektor instalacyjny VPL-FW65 doskonale sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań biznesowych, edukacyjnych i rozrywkowych. Jest oparty na połączeniu energooszczędnej wysokociśnieniowej lampy rtęciowej HPM z zaawansowanym systemem projekcyjnym Sony 3LCD BrightEra. Wyświetla wyraźny, szczegółowy obraz o rozdzielczości WXGA, dużej maksymalnej jasności 6300 lumenów oraz bogatej, stabilnej kolorystyce. Poprawę jakości obrazu zapewniają technologie Reality Creation i Contrast Enhancer. Dzięki nim każda prezentacja staje się wyjątkowo wyrazista i realistyczna.

Model VPL-FW65 jest wyposażony w system dyskretnego prowadzenia kabli, cichy wentylator i obudowę, która harmonizuje praktycznie z każdym otoczeniem. Pozwala to na użycie urządzenia niemal wszędzie: w edukacji, firmach, ośrodkach kształcenia personelu medycznego, organizacjach sektora publicznego, jak również w handlu i przestrzeniach dla gości. Możliwe jest nawet łączenie obrazów z kilku projektorów przy wyświetlaniu na wielkoformatowym ekranie oraz uniknięcie deformacji przy projekcji na zakrzywione powierzchnie. Projektor jest przystosowany do montażu pod dowolnym kątem, między innymi 90 i 180 stopni. Przygotowanie go do pracy ułatwia wygodne w użyciu menu instalacyjne.

Funkcje

Bardzo wysoka jakość obrazu zapewniana przez system projekcyjny Sony 3LCD BrightEra

Połączenie energooszczędnej wysokociśnieniowej lampy rtęciowej HPM z cenionym systemem projekcyjnym Sony 3LCD BrightEra pozwala na uzyskanie bardzo dużej, wynoszącej 6300 lumenów jasności obrazu oraz żywej, naturalnej kolorystyki.

Zaawansowane technologie optymalizacji obrazu

Jeszcze wyższa jakość obrazu to zasługa zaawansowanego systemu przetwarzania, stosowanego także w projektorach Sony do kina domowego. Technologia Reality Creation optymalizuje poszczególne piksele przy użyciu rozbudowanej bazy danych o wzorach w obrazach. Skrzące się światła i bogata, głęboka czerń to zasługa technologii Contrast Enhancer, która aktywnie analizuje oraz optymalizuje jasne i ciemne obszary.

Wyraźny obraz o rozdzielczości WXGA

Prezentacje z komputera i filmy można wyświetlać w rozdzielczości WXGA (1280 x 800), przy współczynniku kształtu 16:10.

Bezproblemowe, automatyczne czyszczenie filtra

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

Szeroki zakres elektrycznego przemieszczania osi obiektywu

Szeroki zakres zmian osi obiektywu umożliwia instalację projektora odpowiednio do potrzeb, na przykład pod sufitem lub w bok od osi ekranu.

W komplecie standardowy obiektyw z elektryczną regulacją powiększenia; bogaty wybór opcjonalnych obiektywów

Rozbudowana oferta opcjonalnych obiektywów umożliwia wykorzystanie projektora w pomieszczeniu niemal każdej wielkości i niezależnie od wymogów projekcji. Wymianę obiektywów przyspiesza system mocowania ze złączem bagnetowym.

Zgodność z HDBaseT

Możliwość cyfrowej transmisji obrazu HD, dźwięku i danych sieciowych/sterujących za pośrednictwem jednego kabla Ethernet upraszcza instalację oraz obniża jej koszt.

Wielkoformatowe obrazy z łączaniem krawędzi

Możliwe jest precyzyjne łączenie spójnych kolorystycznie obrazów z wielu projektorów. Ułatwia to tworzenie imponujących, wielkoformatowych prezentacji w pomieszczeniach biurowych i w edukacji.

Funkcja zniekształcania obrazu do projekcji na krzywych powierzchniach

Korekcja geometrii umożliwia wyświetlanie naturalnie wyglądających obrazów nawet na powierzchniach wklęsłych i wypukłych. Narożniki i krawędzie można łatwo korygować za pomocą dodanego w komplecie pilota oraz menu ekranowego.

Cicha praca

Cichy wentylator nie przeszkadza widzom w takich miejscach, jak muzea, galerie i sale wykładowe.

Smukły, atrakcyjny wygląd wtapiający się w wystrój wnętrza

Smukła, stylowo wyglądająca obudowa z płaską górą ułatwia dyskretne zamontowanie projektora pod sufitem. Stonowany wygląd to również zasługa osłony złączy, która porządkuje przewody.

Picture Mode

Tryby obrazu zapewniają doskonały wygląd prezentacji w różnych warunkach pracy. Ustawienia takie jak Standardowy, Dynamiczny, Priorytet jasności i Wiele ekranów gwarantują optymalny obraz z każdego źródła i w każdym pomieszczeniu.

Łatwa konfiguracja z użyciem wygodnego menu instalacji

Do zmieniania ustawień projektora, w tym parametrów zniekształcania obrazu i łączenia obrazów z różnych źródeł, można użyć pilota.

Projekcja dwóch obrazów obok siebie

Projektor pozwala na równoczesne wyświetlanie obrazu z dwóch źródeł. Funkcja ta bardzo przydaje się w czasie wideokonferencji, szkoleń medycznych i w innych sytuacjach wymagających równoczesnego wyświetlenia dwóch obrazów.

Dane techniczne

System wyświetlania

System wyświetlania

Trzy panele LCD

Wyświetlacz

Efektywny rozmiar wyświetlacza	3 panele LCD BrightEra 0,76" (19 mm), proporcja boków: 16:10
Liczba pikseli	3,072,000 pikseli (1280 x 800 x 3)

Obiektyw do projekcji *1

Ostrość	Regulacja elektryczna
Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Elektryczna regulacja (około 1,6 x)
Współczynnik projekcji	Od 1,39:1 do 2,23:1
Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie	Regulacja elektryczna
Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	-5,0%, +60%
Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/-32%

Źródło światła

Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
Moc	370 W

Zalecany czas wymiany lampy *2

Tryb jasności lampy: wysoki	3000 godz.
Tryb jasności lampy: niski	4000 godz.

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*2

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	20000 godz. (konserwacja przez serwis)
---	--

Rozmiar ekranu

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

Natężenie światła

Tryb jasności lampy: wysoki	6300 lm
Tryb jasności lampy: standardowy	4780 lm

Natężenie światła barwnego

Tryb jasności lampy: wysoki 6300 lm

Tryb jasności lampy:
standardowy 4780 lm

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*3

Współczynnik kontrastu
(pełna biel/pełna czerń) 2000:1

Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie Od 15 kHz do 92 kHz

W pionie 48 do 92 Hz

Obsługiwana rozdzielczość

Wejście sygnału komputerowego Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: 1920 x 1200 punktów *4

Wejście sygnału wideo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i
Następujące tryby są dostępne tylko przy sygnale cyfrowym (wejście HDMI): 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p

System koloru

System koloru 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

Język menu ekranowego

Język menu ekranowego 24 języki: polski, angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, perski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski, włoski

WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)

Złącze sygnału wejściowego RGR / Y PR PR·

INPUT A	Złącze sygnału wejściowego RGB / Y/P/B/IR. 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe dźwięku: 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
INPUT C	Złącze wejściowe HDMI: 19-stykowe złącze HDMI, obsługa standardu HDCP Złącze wejściowe audio: obsługa audio HDMI
Wejście D	Gniazdo łącza HDBaseT: RJ45 4Play (obraz, dźwięk, sieć lokalna, sterowanie)
WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: BNC Złącze wejściowe audio: Współdzielone z wejściem INPUT A
OUTPUT A	Wyjście na monitor dla złącza INPUT A: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wyjściowe audio: Mini jack stereo
OUTPUT B	Wyjście na monitor dla złącza INPUT B: 24-stykowe DVI-D (Single Link), bez obsługi HDCP Złącze wyjścia audio na monitor: Mini jack stereo
REMOTE	9-stykowe złącze D-sub (męskie) / RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR (Control S)	Stereofoniczne gniazdo minijack, system zasilania przez wtyk napięciem stałym 5 V

Poziom głośności

Tryb jasności lampy: standardowy	28 dB
----------------------------------	-------

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 20% do 80%, (bez kondensacji)
---	--

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

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

Zasilanie

Zasilanie	Napięcie przemiennie 100–240 V, od 5,0 A do 2,1 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoki: 470 W
-----------------------------------	------------------------------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: Wysoki: 455 W
-----------------------------------	------------------------------------

Pobór mocy (w trybie czuwania)

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

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

Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	15,0 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
-----------------------------------	--

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	13,3 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	Ok. 10 minut
---	--------------

Rozpraszanie ciepła

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	1604 BTU/h
-----------------------------------	------------

Prąd przemienny od 220 V do 240 V	1552 BTU/h
-----------------------------------	------------

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	460 x 169 x 515 mm
(bez wystających elementów)	18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 cala

Waga

Waga	Okolo 13 kg
------	-------------

Dołączone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ27
---------------------------	---------

Akcesoria opcjonalne

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

Uwagi

*1	Z dostarczanym w zestawie obiektywem standardowym.
*2	Wartość ta stanowi oczekiwany okres trwałości i nie jest gwarantowana. Wartość rzeczywista zależy od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.
*3	Wartość średnia.
*4	Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.
Informacja dotycząca środowiska naturalnego dla klientów z USA	Lampa w tym urządzeniu zawiera rtęć. Pozbywanie się materiałów tego rodzaju może być objęte przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat usuwania i recyklingu prosimy o skontaktowanie się z władzami lokalnymi lub odwiedzenie strony www.sony.com/mercury .

Galeria

