

VPL-FX30

Projektor 3LCD o rozdzielczości XGA i jasności 4200 lumenów (do instalacji stałej)



Omówienie

Projektor instalacyjny LCD XGA o jasności 4200 lumenów z dużymi możliwościami regulacji i technologią BrightEra, gwarantującą wyższą jakość kolorów i dłuższy okres eksploatacji

Pracując z jasnością 4200 ANSI lumenów i rozdzielczością XGA, projektor VPL-FX30 stanowi uniwersalne rozwiązanie do szerokiej gamy zastosowań. Dzięki projekcji szczegółowego, ostrego obrazu na ekranie o przekątnej do 600" oraz dużym możliwościom regulacji ten znakomity projektor można instalować w prawie każdym obiekcie.

VPL-FX30 to najnowsze projektory firmy Sony, w których zastosowano technologię BrightEra. Technologia BrightEra zapewnia wyższą niezawodność dzięki mocnemu zwiększeniu odporności panelu LCD na światło ultrafioletowe. Technologia BrightEra przewyższa inne rozwiązania paneli LCD, umożliwiając zwiększenie współczynnika otworu przesłony. Zapewnia to znacznie jaśniejszy obraz, bez mankamentów, które mogą pojawiać się w innego rodzaju systemach o wysokiej jasności.

VPL-FX30 to niezawodne narzędzie, które pozwoli prowadzić profesjonalne prezentacje każdego dnia przez wiele lat. Dzięki pełnemu wyposażeniu we wszystkie potrzebne wejścia i wyjścia (łącznie z portem sieciowym) można bez problemów go podłączyć i łatwo nim zarządzać.

Długi okres eksploatacji, niski koszt posiadania i wysoka jakość obrazu. VPL-FX30 to świetny powód, by sięgnąć po rozwiązanie firmy Sony.

Technologia BrightEra

Technologia panelu BrightEra, opracowana przez firmę Sony, zapewnia dokładniejsze odwzorowywanie kolorów, większą jasność oraz dłuższy okres eksploatacji przy niższym całkowitym koszcie utrzymania.

Wysoka jasność

Wysoka jasność, zapewniająca wyraźniejszy obraz nawet w dobrze oświetlonym otoczeniu. Odpowiedni do większych pomieszczeń

Obiektyw o dużym powiększeniu w standardzie

Standardowy obiektyw z szerokim zakresem powiększenia zapewnia większą swobodę wyboru miejsca instalacji projektora — w mniejszej lub większej odległości od ekranu.

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu umożliwia umieszczenie projektora bliżej sufitu bądź przesunięcie go w poziomie, aby uniknąć konstrukcyjnych przeszkód na suficie.

Wymienne obiektywy

Wybór różnych obiektywów zapewnia większą uniwersalność.

Długi czas do wymiany lampy

Mniej wizyt personelu serwisowego dzięki dłuższemu czasowi między wymianami lampy.

Synchronizacja cykli wymiany lampy i filtra

Synchronizacja czasu wymaganej wymiany lampy i filtra redukuje o połowę liczbę wizyt niezbędnych do utrzymania projektora w optymalnym stanie.

Mniejszy pobór mocy

Mniejszy pobór mocy sprzyja ograniczeniu zużycia energii i zmniejszeniu kosztów użytkowania urządzenia.

Wiele typów wejść

Dostępność wielu wejść ułatwia prowadzenie prezentacji przy użyciu dowolnego źródła – zarówno sygnału wideo HD 1080p, jak i cyfrowego sygnału komputerowego o maksymalnej rozdzielczości UXGA.

Wyjście monitora

Wyjście monitora zewnętrznego pozwala prelegentom oglądać slajdy i filmy na mniejszym, znajdującym się w ich polu widzenia ekranie, dzięki czemu nie muszą się odwracać od widzów.

Funkcje

Nieorganiczne panele 3LCD XGA BrightEra

Wysoka jasność: 4200 lumenów ANSI

Standardowy obiektyw z dużym zakresem ręcznego powiększenia (x1,6) i współczynnika projekcji (od 1,4 do 2,3)

Szeroki zakres zmiany osi obiektywu: +50% w pionie, +/-33% w poziomie

Wymienne obiektywy opcjonalne: Z1024, Z1032

Długi czas do wymiany lampy: 4000-5000 godz. (w trybie wysokim/standardowym)

Czas konserwacji filtra zsynchronizowany z czasem wymaganej wymiany lampy

Mniejszy niż w poprzednich modelach pobór mocy podczas pracy

Wiele wejść umożliwiających podłączanie różnych urządzeń źródłowych

15-stykowe złącze D-Sub do podłączenia monitora zewnętrznego

Dane techniczne

System wyświetlania

System wyświetlania

Trzy panele LCD

Wyświetlacz

Efektywny rozmiar

3 panele LCD BrightEra 0,79" (20,1 mm),

wyświetlacza	proporcja boków: 4:3
Liczba pikseli	2,359,296 pikseli (1024 x 768 x 3)

Obiektyw*1

Ostrość	Ręcznie
Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
Powiększenie — współczynnik	Około 1,6x
Współczynnik projekcji	Od 1,42:1 do 2,27:1
Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	+51%
Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/- 33%

Źródło światła

Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
Moc	typ 230 W

Zalecany czas wymiany lampy*1

Tryb jasności lampy: wysoki	4000 godz.
Tryb jasności lampy: standardowy	5000 godz.

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*2

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	15000 H (czyszczenie)
--	-----------------------

Wielkość ekranu*1

Rozmiar ekranu	40"-300" (1,02 m - 15,24 m) (pomiar po przekątnej)
----------------	--

Natężenie światła

Tryb jasności lampy: wysoki	4200 lm
Tryb jasności lampy: standardowy	3000 lm

Natężenie światła barwnego

Tryb jasności lampy: wysoki 4200 lm

Tryb jasności lampy:
standardowy 3000 lm

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*3

Współczynnik kontrastu
(pełna biel/pełna czerń)*3 2000:1

Częstotliwość skanowania obrazu

W poziomie Od 14 kHz do 93 kHz

W pionie od 47 Hz do 93 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, 1080/60p, 1080/50p

System koloru

System koloru NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL 60

Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)

W pionie +/- 30 stopni

Język menu ekranowego

Język menu ekranowego 20 języków: angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, perski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, wietnamski, włoski

WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)

INPUT A Złącze wejściowe RGB/YPbPr: 5 BNC (żeńskie)
Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo

INPUT B Złącze wejściowe RGB: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie)

	Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo (współdzielone z wejściem INPUT C)
INPUT C	Złącze wejściowe DVI-D: 24-stykowe DVI-D (Single Link), obsługa standardu HDCP Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo (współdzielone z wejściem INPUT B)
S VIDEO IN	Złącze wejściowe S-Video: 4-stykowe mini DIN Złącze wejściowe audio: Gniazdo cinch (RCA) x2 (współdzielone z wejściem VIDEO IN)
WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: Gniazdo RCA Złącze wejściowe dźwięku: Gniazdo RCA (x2) (dzielone z wejściem S VIDEO IN)
OUTPUT	Złącze wyjścia na monitor*5: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wyjścia audio*6: Mini-jack stereo (regulowany poziom)
REMOTE	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (żeńskie)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR (Control S)	Złącze wejściowe Control S: Mini jack stereo

Poziom głośności

Tryb jasności lampy: standardowy	29 dB
----------------------------------	-------

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 35% do 85%, (bez kondensacji)
---	--

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania	Od -20°C do +60°C / od 10% do 90% (bez kondensacji)
---	---

Zasilanie

Zasilanie	Od 100 V do 240 V prądu przemiennego, od 3,3 A do 1,3 A, 50/60 Hz
-----------	---

Pobór mocy

Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 330 W
Prąd przemienny od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 310 W

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Prąd przemienny od 100 V do 120 V 0,2 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)

Prąd przemienny od 220 V do 240 V 0,3 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 11,0 W (LAN) (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Standardowy”)

Prąd przemienny od 220 V do 240 V 12,0 W (LAN) (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Standardowy”)

Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania

Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania Po mniej więcej 10 minutach

Rozpraszanie ciepła

Prąd przemienny od 100 V do 120 V 1126 BTU/h

Prąd przemienny od 220 V do 240 V 1058 BTU/h

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)
(bez wystających elementów) Około 390 x 134 x 463 mm

Waga

Waga Około 7,9 kg

Dołączone akcesoria

Pilot zdalnego sterowania RM-PJ19

Akcesoria opcjonalne

Zapasowa lampa LMP-F230

Obiektywy do projektorów VPLL-Z2009/Z1024/Z1032/2007

Adapter obiektywu do projektora PK-F30LA1

Uwagi	
*1	Z dostarczonym 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.
*5	Z wejścia A i wejścia B.
*6	Działa jako funkcja przełączania dźwięku. Wyjście z wybranego kanału; niedostępne w trybie czuwania.
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





