

## VPL-DX122

Projektor biurkowy XGA 2600 lumenów



### Omówienie

Ekonomiczny projektor biurkowy do biura i do sali lekcyjnej, oferujący wysoką wydajność i najwyższą łatwość obsługi.

Model VPL-DX122 oferuje za rozsądną cenę wiele rozwiązań zoptymalizowanych pod kątem zastosowań biznesowych i edukacyjnych. Projektor jest lekki i ma niewielkie rozmiary, co w połączeniu z prostą konstrukcją zapewnia możliwość łatwej konfiguracji.

Dzięki technologii paneli 3LCD BrightEra™ firmy Sony wyświetlany obraz jest jasny i pełen barw. Instalację ułatwia szeroki zestaw gniazd, a wiele trybów rzucania obrazu optymalizuje wyświetlanie z różnych źródeł — od slajdów po dokumenty z komputera, zdjęcia lub nagrania wideo. Urządzenie zostało wyposażone w inteligentne funkcje oszczędzania energii, takie jak automatyczna funkcja oszczędzania energii. Długi zalecany czas między wymianami lampy, wynoszący 10 000 godzin, ogranicza utrudnienia w pracy i obniża koszty konserwacji.

## Funkcje

- **Małe rozmiary, niska waga i elegancka**

Model VPL-DX122 ma niewielką i lekką obudowę o wymiarach około 315 x 75 x 230,5 mm i waży około 2,5 kg. Ten niewielki i lekki projektor można wygodnie nosić po sali konferencyjnej lub lekcyjnej.

- **Energooszczędna i trwała lampa o czasie użytkowania 10 000 godzin**

Sterownik lampy kontroluje optymalną moc lampy i umożliwia uzyskanie żywotności lampy na poziomie 10 000\* godzin. W porównaniu z poprzednim modelem zalecany czas między wymianami lampy jest dłuższy o ponad 43%.

\* Tryb lampy: niska jasność, zgodnie ze standardem IEC61947.

- **Zaawansowane funkcje oszczędzania energii**

Zaawansowana technologia lampy przekłada się na funkcje zapewniające oszczędność energii. Przykładem jest funkcja zaawansowanej kontroli jasności w trybie automatycznego przyciemniania, która zapewnia znaczną oszczędność energii, gdy projektor pozostaje włączony, a nie jest używany. Tryb Auto Lamp automatycznie dostosowuje moc światła tak, aby odpowiadała ona parametrom wyświetlanej sceny. Gdy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, można całkowicie wyłączyć źródło światła w celu zminimalizowania zużycia energii.

- **Wysokiej jakości panel 3LCD BrightEra™ zapewniający naturalne i żywe kolory obrazu**

Ekran o rozdzielczości XGA (1024 x 768) 4:3, technologia 3LCD BrightEra™ zapewniająca obraz o naturalnych i żywych kolorach, a także różne tryby wyświetlania optymalizujące jakość obrazu sprawiają, że projektor ten należy do najlepszych w swojej klasie. Dzięki zastosowaniu systemu optycznego wyświetlającego w sposób ciągły trzy kolory podstawowe projektor zapewnia doskonałą wydajność świetlną oraz żywe i jasne obrazy. Panele Sony BrightEra™ charakteryzują się zwiększoną odpornością na światło, wyższą rozdzielczością, wysoką jasnością oraz zwiększoną niezawodnością. Wysoka jakość odwzorowania kolorów jest szczególnie istotna w przypadku wyświetlania obrazów w żywych barwach, takich jak materiały wykorzystywane w klasach szkolnych.

- **Różne tryby wyświetlania obrazu zapewniają jego optymalną jakość**

Projektor oferuje sześć trybów wyświetlania, które pozwalają wybrać żądaną jakość obrazu: dynamiczny, standardowy, prezentacja, tablica, do gier oraz kinowy. Dzięki połączeniu sześciu trybów obrazu i trzech trybów jasności można ustawić najbardziej adekwatną kombinację parametrów obrazu/jasności zgodnie ze źródłem obrazu i panującymi warunkami oświetleniowymi, aby uzyskać optymalny obraz.

## Specyfikacja techniczna

<b>System wyświetlania</b>	
● System wyświetlania	Trzy panele LCD
<b>Urządzenie wyświetlające</b>	
● Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	3 panele LCD BrightEra 0,63" (16 mm), proporcja boków: 4:3
● Liczba pikseli	2,359,296 pikseli (1024 x 768 x 3)
<b>Obiektyw projekcyjny</b>	
● Ostrość	Ręcznie
● Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
● Powiększenie — współczynnik	Okolo 1,2x
● Współczynnik projekcji	Od 1,47:1 do 1,77:1
<b>Źródło światła</b>	
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
● Moc	210 W
<b>Zalecany czas wymiany lampy*1</b>	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3000 godz.
● Tryb jasności lampy: standardowy	5000 godz.
● Tryb jasności lampy: niski	10000 godz.
<b>Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1</b>	
● Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	1000 godz. (czyszczenie)
<b>Rozmiar ekranu</b>	
● Rozmiar ekranu	30" – 300" (0,76 m – 7,62 m) (pomiar po przekątnej)
<b>Natężenie światła</b>	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1700 lm
<b>Natężenie światła barwnego</b>	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1700 lm
<b>Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*2</b>	
● Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)	3000:1
<b>Głośnik</b>	

● Głośnik	1 W x 1 (monofoniczny)
<b>Częstotliwość skanowania obrazu</b>	
● W poziomie	Od 19 kHz do 92 kHz
● W pionie	48 do 92 Hz
<b>Rozdzielczość obrazu</b>	
● Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: UXGA 1600 x 1200*3
● Wejście sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Poniższe tryby są dostępne tylko dla sygnału cyfrowego (wejście HDMI): 1080/60P, 1080/50p
<b>System koloru</b>	
● System koloru	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
<b>Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)</b>	
● W pionie	+/- 30 stopni
<b>Język menu ekranowego</b>	
● Język menu ekranowego	23 języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański, rosyjski, holenderski, norweski, szwedzki, tajski, arabski, turecki, polski, wietnamski, perski, fiński, indonezyjski, węgierski)
<b>WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)</b>	
● INPUT A	Złącze wejściowe RGB / Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo (współdzielone z wejściem VIDEO IN)
● INPUT B	Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP
● WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: Gniazdo cinch (RCA) Złącze wejściowe audio: Współdzielone z wejściem INPUT A
<b>Szum akustyczny</b>	
● Tryb jasności lampy: niski	< 35 dB>
<b>Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy</b>	
● Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	Od 0 °C do 35 °C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
<b>Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania</b>	
● Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania	Od -10 °C do +60 °C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
<b>Zasilanie</b>	
● Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, od 2,9 A do 1,2 A, 50/60 Hz
<b>Pobór mocy</b>	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: High (wysoka): 289 W
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: High (wysoka): 278 W
<b>Pobór mocy (w trybie czuwania)</b>	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	985 BTU/h

● Prąd przemienny od 220 V do 240 V	946 BTU/h
<b>Wymiary (szer. x wys. x dł.)</b>	
● Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów)	Okolo 315 x 75 x 230,5 mm
<b>Waga</b>	
● Waga	Okolo 2,5 kg
<b>Dołączone akcesoria</b>	
● Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ8
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	
● Opcjonalna lampa	LMP-D213
<b>Uwagi</b>	
● *1 Wartość ta stanowi oczekiwany okres trwałości i nie jest gwarantowana. Wartość rzeczywista zależy od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.	
● *2 Jest to wartość średnia.	
● *3 Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania.	

### Lampy



#### **LMP-D213**

Zapasowa lampa do projektorów serii VPL-D100