

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

System wyświetlania	
● System wyświetlania	Trzy panele LCD

Urządzenie wyświetlające	
● 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)

Obiektyw projekcyjny	
● Ostrość	Ręcznie
● Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
● Powiększenie — współczynnik	Okolo 1,2x
● Współczynnik projekcji	Od 1,47:1 do 1,77:1

Źródło światła	
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
● Moc	210 W

Zalecany czas wymiany lampy*1	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3000 godz.
● Tryb jasności lampy: standardowy	5000 godz.
● Tryb jasności lampy: niski	10000 godz.

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1	
● Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	1000 godz. (czyszczenie)

Rozmiar ekranu	
● Rozmiar ekranu	30" – 300" (0,76 m – 7,62 m) (pomiar po przekątnej)

Natężenie światła	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1700 lm

Natężenie światła barwnego	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2600 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1700 lm

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*2	
● Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)	3000:1

Głośnik	

● Głośnik	1 W x 1 (monofoniczny)
Częstotliwość skanowania obrazu	
● W poziomie	Od 19 kHz do 92 kHz
● W pionie	48 do 92 Hz
Rozdzielczość obrazu	
● 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
System koloru	
● System koloru	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)	
● W pionie	+/- 30 stopni
Język menu ekranowego	
● 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)
WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)	
● 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
Szum akustyczny	
● Tryb jasności lampy: niski	< 35 dB>
Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	
● Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	Od 0 °C do 35 °C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania	
● Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania	Od -10 °C do +60 °C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Zasilanie	
● Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, od 2,9 A do 1,2 A, 50/60 Hz
Pobór mocy	
● 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
Pobór mocy (w trybie czuwania)	
● 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”)
Rozpraszanie ciepła	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	985 BTU/h

● Prąd przemienny od 220 V do 240 V	946 BTU/h
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	
● Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów)	Okolo 315 x 75 x 230,5 mm
Waga	
● Waga	Okolo 2,5 kg
Dołączone akcesoria	
● Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ8
Akcesoria opcjonalne	
● Opcjonalna lampa	LMP-D213
Uwagi	
● *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