

VPL-DX221

Projektor przenośny XGA o jasności 2800 lumenów



Omówienie

Wydajny i łatwy w użyciu projektor do sal lekcyjnych i konferencyjnych, odznaczający się świetną jakością obrazu i niskimi kosztami eksploatacji.

Projektor XGA VPL-DX221 stanowi opłacalne, w pełni funkcjonalne narzędzie do wyświetlania wyraźnych, jasnych prezentacji w biurach, mniejszych salach spotkań i klasach szkolnych. Jest lekki, nieduży i energooszczędny. Łatwo przygotować go do pracy i łączyć z innymi urządzeniami.

Projektor ma jasność 2800 lumenów i jest oparty na technologii paneli 3LCD BrightEra™. Wyświetla szczegółowy obraz o rozdzielczości XGA, który dobrze widać nawet w pomieszczeniach oświetlonych światłem dziennym.

Funkcja automatycznego uruchamiania przyspiesza rozpoczęcie prezentacji, a system szybkiego wyłączenia oszczędza czas i pozwala szybciej dotrzeć na kolejne spotkanie. Kolejną funkcją ułatwiającą prezentacje jest układ czasowy przypominający prelegentom, by nie nadużywali cierpliwości słuchaczy.

W obniżeniu kosztów użytkowania pomagają pomysłowe, energooszczędne funkcje. Uproszczona konserwacja i bardzo długi okres eksploatacji lampy — maksymalnie 10 000 godzin — oznaczają krótsze przerwy w pracy urządzenia w klasach oraz biurach.

Funkcje

- **Lekkość, małe wymiary i stylowy wygląd**

Projektor VPL-DX241 waży niespełna 3 kg i ma niewielkie wymiary, dlatego łatwo można go przenosić ze spotkania na spotkanie lub między klasami.

- **Jasny, wyraźny obraz wytwarzany przez światło o maksymalnej jasności 2800 lumenów**

Duża jasność światła z projektora zapewnia dobrą widoczność prezentacji w klasach i salach spotkań.

- **Rozdzielczość XGA zapewniająca wyraźny obraz w czasie prezentacji**

Rozdzielczość XGA (1024 x 768) gwarantuje mnóstwo szczegółów w obrazie. Są one przydatne podczas wyświetlania prezentacji bezpośrednio z laptopa albo tabletu.

- **Technologia 3LCD BrightEra™**

Wydajny system paneli 3LCD jest wspomagany przez zaawansowaną technologię Sony BrightEra™. Efekt jej wykorzystania przejawia się w spójnej jakości i wysokiej rozdzielczości obrazu oraz znakomitej niezawodności.

- **Tryby obrazu**

Do wyboru są różne tryby obrazu, dostosowujące sposób wyświetlania do rodzaju materiału. Należy do nich tryb Żywy, w którym obraz wydaje się jaśniejszy i odznacza się intensywną kolorystyką.

- **Korekcja gamma**

Funkcja regulacji krzywej gamma pozwala na wybór trzech ustawień zapewniających dokładną reprodukcję przejść tonalnych, mocne kolory i czytelny tekst.

- **Łatwe wyświetlanie kopii zawartości ekranu**

Po podłączeniu modułu Miracast (sprzedawanego oddzielnie) możliwa jest bezprzewodowa projekcja obrazu z laptopów, tabletów i smartfonów.

- **Szybsze rozpoczynanie prezentacji**

Funkcja automatycznego uruchamiania wykrywa sygnał doprowadzony do wejścia HDMI lub VGA i powoduje włączenie projektora, przygotowując go do rozpoczęcia prezentacji.

- **Możliwość przeniesienia projektora bezpośrednio po wyłączeniu**

System szybkiego wyłączenia skraca czas studzenia wyłączanego projektora do 10 sekund. Oszczędza to czas i pozwala szybciej dotrzeć na kolejne spotkanie.

- **Czas prezentacji**

Mówcy mogą kontrolować czas przewidziany na ich wystąpienie. Wskazanie czasu, wyświetlane w rogu ekranu, może rosnąć lub maleć.

- **Lampa o przedłużonej żywotności do 10 000 godzin**

Energooszczędny zespół lampy przyczynia się do obniżenia kosztów eksploatacji i wydłużenia okresu użytkowania lampy do niespotykanego poziomu 10 000 godzin (w trybie małej jasności).

- **Niższe koszty użytkowania**

Do obniżenia kosztów eksploatacji przyczynia się szereg energooszczędnych funkcji. Tryb automatyczny dostosowuje jasność lampy do zawartości obrazu. Funkcja zmniejszania jasności lampy stopniowo zmniejsza

intensywność świecenia przy braku sygnału wejściowego lub po określonym czasie. Naciskając odpowiedni przycisk na pilocie, można natychmiast wygasić niepotrzebny obraz.

- **Wyjście audio**

Gniazda audio umożliwiają podłączenie odpowiednich dla danego pomieszczenia, aktywnych głośników (sprzedawanych oddzielnie).

- **Łatwy dostęp, prosta konserwacja**

Dostęp do lampy uzyskuje się od góry projektora. Ułatwia to wymianę, gdy projektor stoi na stole lub jest podwieszony pod sufitem. Konserwację upraszczają także wysuwany filtr powietrza i zdejmowana pokrywa chroniąca przed kurzem. Dzięki nim nie trzeba wyjmować projektora z uchwytu sufitowego.

- **Lepsza ochrona dzięki blokadzie ustawień**

Zapobiega niepożądanym zmianom ustawień projektora.

Specyfikacja techniczna

System wyświetlania	
● System wyświetlania	Trzy panele LCD
Wyświetlacz	
● Efektywny rozmiar wyświetlacza	0,63 cala (16 mm) x 3, proporcje: 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 do 1,77
Źródło światła	
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
● Moc	215 W
Zalecany czas wymiany lampy*1	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3000 h
● Tryb jasności lampy: standardowy	5000 godz.
● Tryb jasności lampy: niski	10 000 h
Cykl czyszczenia filtra (maks.)	
● Cykl czyszczenia filtra (maks.)	1000 godz.
Rozmiar ekranu	
● Rozmiar ekranu	30" – 300" (0,76–7,62 m) (pomiar po przekątnej)
Natężenie światła *2	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2800 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1600 lm
Natężenie światła barwnego *2	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2800 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	1900 lm
● Tryb jasności lampy: niski	1600 lm
Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*3	
● Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*3	4000:1
Częstotliwość skanowania obrazu	

● W poziomie	Od 19 kHz do 92 kHz
● W pionie	48 do 92 Hz
Obsługiwana rozdzielczość	
● Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: UXGA 1600 x 1200 punktów
● 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
System koloru	
● System koloru	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)*4	
● W pionie	+/- 30 stopni
Język menu ekranowego	
● Język menu ekranowego	23 języki (polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański, rosyjski, tajski, arabski, turecki, wietnamski, perski, indonezyjski, węgierski, grecki, czeski, słowacki, rumuński)
Wejście/wyjście sygnału komputerowego i wideo	
● INPUT A	Złącze sygnału wejściowego RGB/Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie), złącze sygnału wejściowego audio: mini jack stereo
● INPUT B	Złącze wejściowe HDMI: 19-stykowe HDMI, obsługa HDCP, złącze wejściowe dźwięku: obsługa audio HDMI
● WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: RCA
● OUTPUT	Złącze sygnału wejściowego audio: mini jack stereo
Głośnik	
● Głośnik	1 W x 1 (monofoniczny)
Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	
● Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°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 przemienne od 100 V do 240 V, od 2,9 A do 1,1 A, 50/60 Hz
Pobór mocy	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 293 W
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 269 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	0,50 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	0,50 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)
Rozpraszanie ciepła	
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	998 BTU/h
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	938 BTU/h

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

- Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów) 325,1 x 79,8 x 230,5 mm

Waga

- Waga Około 2,7 kg

Dołączone akcesoria

- Pilot zdalnego sterowania RM-PJ8

Zapassowa lampa

- Zapassowa lampa LMP-D214

Uwagi

- *1 Podane wartości są przybliżone.
- *2 Wartości zbliżone. Zależą od środowiska i sposobu wykorzystania projektora.
- *3 Jest to wartość średnia przy przyciemnieniu lampy.
- *4 Jakość obrazu może ulec pogorszeniu w przypadku zastosowania funkcji zniekształcenia trapezowego w pionie w ramach korekcji elektrycznej.