

VPL-SX630

Projektor bardzo krótkiego rzutu XGA o jasności 3200 lm



Omówienie

Projektor zapewniający jasny i kontrastowy obraz, łatwy w instalacji, wyposażony w przyjazne dla środowiska funkcje, idealny do średniej wielkości pomieszczeń, z opcjonalną łącznością bezprzewodową. Zastosowanie technologii paneli 3LCD BrightEra™ firmy Sony pozwala użytkownikom cieszyć się niezwykle jasnymi i kontrastowymi obrazami XGA o doskonałej stabilności barw. Jasność światła kolorowego 3200 lumenów sprawia, że prezentacje są bardzo wyraźne nawet przy silnym świetle zewnętrznym. Projektory VPL-SX630 są łatwe do instalowania przy użyciu szerokiego zestawu gniazd do połączenia z innymi urządzeniami i bez problemów integrują się z sieciami szkolnymi i biurowymi. Po dodaniu opcjonalnego modułu Wi-Fi użytkownicy mogą bezprzewodowo wyświetlać prace domowe, obrazy i grafikę z urządzeń, takich jak komputery PC, smartfony i tablety. Urządzenie zostało wyposażone w wiele inteligentnych funkcji oszczędzania energii. Wydłużony czas między wymianami lampy, wynoszący do 8000 godzin, umożliwia zsynchronizowaną konserwację filtra i lampy, co pozwala ograniczyć przestoje urządzenia i zminimalizować koszty.

- **Odzworowanie kolorów 3LCD o wysokim natężeniu światła barwnego i dużej jasności**

Jasność 3200 lumenów przy natywnej rozdzielczości XGA (1024 x 768) obrazu panoramicznego 4:3.

- **Trwała lampa**

8000 godzin w trybie niskiej jasności.

- **Prezentacja bezprzewodowa przy użyciu tabletu**

Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfonu.

- **Łatwa instalacja**

Funkcja zmiany osi obiektywu umożliwia przesunięcie wyświetlanego obrazu w pionie w zakresie od -3,1% do +3,1% oraz w poziomie w zakresie od -2,3% do +2,3%. Funkcja obejmuje także zoom optyczny x1,03,

który ułatwia regulację obrazu.

Funkcje

- **Bardzo wyraźne, jasne obrazy o maksymalnym natężeniu światła kolorowego rzędu 3200 lumenów**

Światło rzucane przez projektor jest na tyle silne, by zapewnić doskonałą widoczność prezentacji w każdej sali lekcyjnej czy konferencyjnej. Możliwość wyboru jednego z trzech trybów jasności, dopasowanych do różnych warunków prezentacji – od światła dziennego po zaciemnione pomieszczenie.

- **Rozdzielczość XGA umożliwiająca prezentacje o wysokim stopniu szczegółowości**

Ekran 4:3 o rozdzielczości XGA (1024 x 768) sprawia, że obraz jest wyraźny i szczegółowy, a tym samym jest idealny do wyświetlania prezentacji bezpośrednio z laptopa lub komputera stacjonarnego.

- **Technologia 3LCD BrightEra™**

Wydajny system projekcji 3LCD został wzbogacony o nowoczesną technologię BrightEra™ firmy Sony. Natychmiast zauważysz różnicę – wyświetlany obraz jest jasny i wyraźny, a same panele są bardziej niezawodne.

- **Lampa o żywotności do 8000 godzin z myślą o ograniczeniu wymagań konserwacyjnych i przestojów**

Mniejsza ilość czynności serwisowych przyczynia się do obniżenia kosztów utrzymania projektora w całym okresie eksploatacji i pozwala wydłużyć czas niezakłóconego prowadzenia zajęć. Cykle czyszczenia filtra są zsynchronizowane z okresami wymiany lampy, co dodatkowo zmniejsza liczbę okresowych wizyt serwisowych.

- **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 Picture automatycznie dostosowuje moc światła do wyświetlanego obrazu. Gdy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, można całkowicie wyłączyć źródło światła w celu zminimalizowania zużycia energii.

- **Prezentacja za pośrednictwem sieci (LAN/WLAN)**

Gdy projektor jest zainstalowany w sieci LAN/WLAN, prezentacje można wyświetlać z dowolnego komputera PC i Mac podłączonego do sieci. Jednocześnie można podłączyć tablet lub smartfon. Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfonu. Projektor umożliwia wyświetlanie plików jpg, pdf i innych obsługiwanych formatów. Do projektora można podłączyć do ośmiu komputerów PC/Mac, natomiast jednocześnie można wyświetlać obrazy z maksymalnie czterech komputerów. Dla systemu Windows i komputerów Mac jest dostępna aplikacja „Projector Station for Network Presentation”. Na tablety i smartfony jest dostępna aplikacja firmy Pixelworks, którą można pobrać z Internetu. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

- **Zdalne sterowanie za pomocą urządzeń z systemem iOS**

Projector Remote to łatwa w obsłudze aplikacja do zdalnego sterowania projektorami Sony. Aplikacja umożliwia sterowanie projektorami podłączonymi do sieci. Pilot pozwala na obsługę projektora przy użyciu prostych, wyraźnych przycisków.

- **Sterowanie sieciowe**

Funkcje i stan projektora można kontrolować i monitorować zdalnie, korzystając z dowolnego komputera z dostępem do sieci. Dla systemu Windows dostępna jest aplikacja „Projector Station for Network Control”.

- **Przeglądarka multimedialna z pamięci USB**

Po podłączeniu pamięci USB można łatwo wyświetlać zdjęcia, obrazy i materiały graficzne bez potrzeby używania komputera.

- **Wyświetlacz USB**

Projektor umożliwia wyświetlanie obrazów i dźwięku* przy użyciu jednego kabla USB. Funkcja ta nie wymaga instalacji żadnych sterowników. Jest to wygodny sposób podłączenia projektora, gdy priorytetem jest łatwość instalacji.

* Może wystąpić przesunięcie czasowe między obrazem a dźwiękiem. Gdy łatwość obsługi ma drugorzędne znaczenie, zalecane jest użycie wejścia liniowego lub HDMI.

- **Wyraźny i bogaty dźwięk z wbudowanego głośnika**

Nie musisz uzupełniać projektora dodatkowym systemem dźwiękowym. Urządzenie emituje bogaty dźwięk z wydajnego głośnika o mocy 16 W, który wypełni całe pomieszczenie.

- **Łatwa instalacja**

Funkcje powiększenia optycznego i zmiana osi obiektywu upraszczają instalację w każdej klasie, czyniąc ją łatwą i bezproblemową. Duża liczba wejść umożliwia podłączanie różnorodnych urządzeń: komputerów, odtwarzaczy DVD, mikrofonów i innych.

Specyfikacja techniczna

System wyświetlania	
● System wyświetlania	Trzy panele LCD

Urządzenie wyświetlające	
● Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	3 panele LCD BrightEra 0,63" (16,0 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	Ok. x 1,03
● Współczynnik projekcji	Od 0,27:1 do 0,27:1
● Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie	Ręcznie
● Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	±3,1%
● Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/- 2,3%

Źródło światła	
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
● Moc	225 W

Zalecany czas wymiany lampy*1	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3000 godz.
● Tryb jasności lampy: standardowy	5000 godz.
● Tryb jasności lampy: niski	8000 godz.

Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1	
● Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)	Zaleca się równoczesną wymianę filtra i lampy

Rozmiar ekranu	
● Rozmiar ekranu	70" – 115" (1,78 m – 2,92 m) (pomiar po przekątnej)

Natężenie światła	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3200 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	2600 lm
● Tryb jasności lampy: niski	2100 lm

Natężenie światła barwnego	
● Tryb jasności lampy: wysoki	3200 lm
● Tryb jasności lampy: standardowy	2600 lm
● Tryb jasności lampy: niski	2100 lm

Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerni)*2	
● Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerni)*2	3000:1
Głośnik	
● Głośnik	16 W x 1 (monofoniczny)
Częstotliwość skanowania obrazu	
● W poziomie	Od 15 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 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.)	
● W pionie	+/- 5 stopni
Język menu ekranowego	
● Język menu ekranowego	24 języki: angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), farski, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski, włoski
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
● INPUT B	Złącze wejściowe RGB: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo
● INPUT C	Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP
● S VIDEO IN	Złącze wejściowe S-video: 4-stykowe Mini DIN Złącze wejściowe dźwięku: Gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem VIDEO IN)
● WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejściowe wideo: gniazdo cinch (RCA) Złącze wejściowe audio: Gniazdo cinch (RCA) x2 (współdzielone z wejściem S VIDEO IN)
● OUTPUT	Złącze wyjścia na monitor*4: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wyjściowego audio*5: Mini jack stereo (regulowany poziom)
● PILOT	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (męskie)
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Typ A
● USB	Typu B
● WEJŚCIE MIKROFONU	Wejście mikrofonowe: Gniazdo Mini jack
Szum akustyczny	
● Tryb jasności lampy: niski	28 dB
Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	
● Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania	

<ul style="list-style-type: none"> Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania 	Od -10°C do +60°C (od 14°F do +140°F) / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Zasilanie	
<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie 	Napięcie przemienne 100–240 V, od 3,2 A do 1,4 A, 50/60 Hz
Pobór mocy	
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 100 V do 120 V 	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 318 W
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 220 V do 240 V 	Tryb jasności lampy: Wysoka (High): 306 W
Pobór mocy w trybie czuwania	
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 100 V do 120 V 	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 220 V do 240 V 	0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)	
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 100 V do 120 V 	5,2 W (LAN) 5,7 W (opcjonalny moduł WLAN) 5,9 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 220 V do 240 V 	5,5 W (LAN) 5,9 W (opcjonalny moduł WLAN) 6,2 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania	
<ul style="list-style-type: none"> Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania 	Po mniej więcej 10 minutach
Przełącznik sieci bezprzewodowych	
<ul style="list-style-type: none"> Przełącznik sieci bezprzewodowych 	1) Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz [Połączenie/Zasilanie] 2) [Ustawienia WLAN] 3) [Połączenie WLAN] 4) Wybierz Wł. lub Wył.
Rozpraszanie ciepła	
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 100 V do 120 V 	1085 BTU/h
<ul style="list-style-type: none"> Prąd przemienne od 220 V do 240 V 	1044 BTU/h
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	
<ul style="list-style-type: none"> Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów) 	Okolo 372 x 168 x 382 mm
Waga	
<ul style="list-style-type: none"> Waga 	Okolo 6,0 kg
Dołączone akcesoria	
<ul style="list-style-type: none"> Pilot zdalnego sterowania 	RM-PJ8
Akcesoria opcjonalne	
<ul style="list-style-type: none"> Zapassowa lampa 	LMP-E220
<ul style="list-style-type: none"> Moduł bezprzewodowej sieci LAN 	IFU-WLM3
Uwagi	
<ul style="list-style-type: none"> *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. 	

- *4 Z wejścia A i wejścia B.
- *5 Działa jako funkcja przełączania dźwięku. Wyjście z wybranego kanału; niedostępne w trybie czuwania.

Akcesoria bezprzewodowe TX/RX



IFU-WLM3
Moduł bezprzewodowej
sieci LAN USB

Lampy



LMP-E220
Zapassowa lampa do
projektorów serii VPL-S600