

Projektory z serii S do wyświetlania z ultrabliskiej odległości

Projektory dla placówek edukacyjnych i firm



Najważniejsze cechy

Technologia wyświetlania 3LCD, duża jasność i duży współczynnik kontrastu
Światło z projektora ma natężenie od 2600 do 3200 lumenów. Rozdzielczość wynosi 1280 x 800 (WXGA, proporcje 16:10), a w przypadku modelu VPL-SX630 — 1024 x 768 (XGA, proporcje 4:3). Kontrast 3000:1 (pełna biel/pełna czerń).

Czas pracy lampy

Do 8000 godzin

Bezprzewodowe wyświetlanie prezentacji z tabletu

Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfonu.

Program Interactive Presentation Utility

W zestawie znajduje się oprogramowanie do automatycznej obsługi i kalibracji dwóch piór oraz oprogramowanie IPU2. (Tylko VPL-SW620C / VPL-SW630C)

Działanie funkcji interaktywnych bez podłączania komputera i instalacji sterowników

Do użycia interaktywnych funkcji dwóch piór elektronicznych nie jest konieczna instalacja programu IPU2 ani podłączenie do komputera. (Tylko VPL-SW635C)

Łatwa instalacja

Funkcja zmiany osi obiektywu umożliwia przesuwanie wyświetlanego obrazu w pionie w zakresie od -3,7% do +3,7% i w poziomie w zakresie od -2,3% do +2,3%. Regulację obrazu ułatwia także funkcja powiększenia optycznego w skali do 1,03x.

Projektory z serii S do wyświetlania z ultrabliskiej odległości: łatwe podłączanie do sieci komputerowej w szkole i w biurze

Projektory serii VPL-S o ultrakrótkiej ogniskowej wyróżniają się jasnością od 2600 do 3200 lumenów. Ich zaletą jest łatwość montażu, funkcjonalność a także atrakcyjna cena.

Dzięki technologii 3LCD BrightEra™ firmy Sony wyświetlany obraz o rozdzielczości XGA/WXGA odznacza się bardzo dużą jasnością i kontrastem oraz doskonałą stabilnością barw. Natężenie światła wynosi od 2600 do 3200 lumenów. W rezultacie prezentacje są wyraźnie widoczne nawet przy projekcji w jasnych pomieszczeniach. Wyposażenie projektorów z serii S obejmuje liczne gniazda i łącza przeznaczone do podłączania innych urządzeń. Zapewnia to bezproblemową instalację i współpracę z sieciami w szkołach i biurach.

Po dodaniu dostępnego opcjonalnie modułu Wi-Fi urządzenie umożliwia wyświetlanie i omawianie zadań domowych, grafiki i obrazów przesyłanych bezprzewodowo z komputerów, smartfonów i tabletów z systemem iOS lub Android. Długi, wynoszący do 8000 godzin czas pracy lampy oznacza możliwość konserwacji filtra i lampy w jednym momencie. Takie rozwiązanie ogranicza przestoje w pracy urządzenia i obniża koszty.

Cechy i funkcje

Bardzo jasny, wyraźny obraz dzięki jasności od 2600 do 3200 lumenów

Wysokie natężenie światła białego i barwnego światło z projektorów z serii S zapewnia doskonałą widoczność prezentacji w każdej sali lekcyjnej lub konferencyjnej. Do wyboru są trzy tryby jasności dostosowane do różnych warunków.

Duży współczynnik kontrastu

Współczynnik kontrastu 3000:1 (pełna biel/pełna czerń). Wartość ta oznacza stosunek maksymalnej jasności bieli do minimalnej jasności czerni uzyskiwanych w systemie projekcyjnym.

Wyjątkowo mały współczynnik projekcji

Współczynnik projekcji wynosi 0,27:1 (0,267:1 – 0,274:1), co pozwala na zainstalowanie projektora w pobliżu ekranu.

Szczegółowe prezentacje w rozdzielczości XGA/WXGA

Obraz o rozdzielczości XGA (1024 x 768) / WXGA (1280 x 800) jest wyraźny i zawiera najdrobniejsze szczegóły. Doskonale nadaje się do wyświetlania prezentacji bezpośrednio z laptopa lub komputera stacjonarnego.

Technologia 3LCD BrightEra™

Wydajny system projekcji 3LCD jest wspomagany przez zaawansowaną technologię Sony BrightEra™. Efekt jej wykorzystania przejawia się w dużej jasności i wysokiej rozdzielczości obrazu oraz większej niezawodności paneli.

Do 8000 godzin pracy lampy: ograniczona konserwacja i krótsze przestoje

Mniejsze wymagania konserwacyjne przyczyniają się do obniżenia kosztów utrzymania projektora w całym okresie eksploatacji i do wydłużenia okresu prowadzenia zajęć. Czyszczenie filtra i wymianę lampy wykonuje się w jednym momencie, co dodatkowo zmniejsza liczbę planowych wizyt serwisowych.

Zaawansowane funkcje oszczędzania energii

Zaawansowana technologia lampy umożliwia wykorzystanie różnych funkcji, które służą zmniejszeniu zużycia energii. Należy do nich szerszy zakres regulacji jasności w trybie automatycznego zmniejszania jasności lampy. Zapewnia on znaczną oszczędność energii, gdy projektor pozostaje włączony, a nie jest używany. Tryb automatyki obrazu samoczynnie

dostosowuje natężenie światła do wyświetlanego obrazu. Kiedy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, można całkowicie wyłączyć źródło światła w celu zminimalizowania zużycia energii.

Prezentacja za pośrednictwem sieci (LAN/WLAN)

Jeśli projektor jest zainstalowany w sieci LAN/WLAN, możliwe jest wyświetlanie prezentacji z dowolnego komputera PC lub Mac podłączonego do sieci. Jednocześnie można także podłączyć tablet lub smartfon. Funkcja prezentacji bezprzewodowej ułatwia wyświetlanie plików z tabletu lub smartfona. Projektor pozwala na wyświetlanie plików .jpg, .pdf i innych obsługiwanych formatów. Możliwe jest równoczesne wyświetlanie obrazu z maksymalnie czterech komputerów PC/Mac; z projektorem może się równocześnie łączyć maksymalnie ośmiu użytkowników. Dla systemu Windows i komputerów Mac dostępna jest aplikacja „Projector Station for Network Presentation”. Użytkownicy tabletów i smartfonów mogą pobrać z Internetu aplikację firmy Pixelworks. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej <http://PWPresenter.pixelworks.com>

Działanie funkcji interaktywnych bez podłączania komputera i instalacji sterowników

Projektor jest łatwy do zainstalowania i prosty w obsłudze. Do użycia interaktywnych funkcji dwóch piór elektronicznych nie jest konieczna instalacja programu IPU2 ani podłączenie do komputera. (Tylko VPL-SW635C)

Zdalne sterowanie za pomocą urządzeń z systemem iOS

Projector Remote to łatwa w obsłudze aplikacja do zdalnego sterowania projektorami firmy Sony. Umożliwia ona także zdalne sterowanie projektorami podłączonymi do sieci. Obsługę projektora umożliwiają proste w użyciu i czytelne przyciski.

Sterowanie przez sieć

Do zdalnego wybierania funkcji i ustawień projektora oraz kontrolowania jego stanu można użyć dowolnego komputera podłączonego do sieci. Dla systemu Windows dostępna jest aplikacja „Projector Station for Network Control”.

Przeglądarka multimedialna z pamięci USB

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

Wyświetlanie z urządzeń USB

Projektor umożliwia wyświetlanie obrazów i dźwięku¹ przy użyciu jednego przewodu USB. Nie jest wymagana instalacja żadnych sterowników. Ułatwia to podłączenie do projektora, gdy priorytetem jest łatwość podłączania.

Aplikacja Interactive Presentation Utility

W zestawie znajduje się oprogramowanie do automatycznej obsługi i kalibracji dwóch piór oraz oprogramowanie IPU2. (Tylko VPL-SW620C/VPL-SW630C)

Wyraźny i bogaty dźwięk z wbudowanego głośnika

Nie ma potrzeby korzystania z dodatkowego systemu dźwiękowego. Dzięki głośnikowi o mocy 16 W urządzenie emituje bogaty dźwięk, który wypełni całe pomieszczenie.

Łatwa instalacja

Funkcje powiększenia optycznego i zmiany osi obiektywu umożliwiają łatwą i bezproblemową instalację w każdej klasie. Duża liczba wejść umożliwia podłączenie różnorodnych urządzeń: komputerów, odtwarzaczy DVD, mikrofonów itp.

¹ Występuje przesunięcie czasowe między obrazem a dźwiękiem. Do bardziej zaawansowanych zastosowań zaleca się użycie wejścia linii lub HDMI.

Projektory z serii S
do wyświetlania
z ultrabliskiej
odległości: łatwe
podłączanie do sieci
komputerowej
w szkole i w biurze



VPL-SW620/VPL-SW620C
Rozdzielczość WXGA, jasność 2600 lumenów



VPL-SW630/VPL-SW630C/VPL-SW635C
Rozdzielczość WXGA, jasność 3100 lumenów



VPL-SX630
Rozdzielczość XGA, jasność 3200 lumenów

Dane techniczne

	VPL-SX630	VPL-SW620	VPL-SW630	VPL-SW620C	VPL-SW630C	VPL-SW635C
Natężenie światła białego/barwnego	3200 lumenów (tryb dużej jasności)	2600 lumenów (tryb dużej jasności)	3100 lumenów (tryb dużej jasności)	2600 lumenów (tryb dużej jasności)	3100 lumenów (tryb dużej jasności)	3100 lumenów (tryb dużej jasności)
Rozdzielczość panelu	XGA (1024 x 768 punktów)	WXGA (1280 x 800 punktów)				
Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) *1	3000:1					
Źródło światła	Lampa UHP 225 W					
Zalecany czas wymiany lampy *2	3000 h (duża jasność) / 5000 h (standardowa jasność) / 8000 h (niska jasność)					
Cykl czyszczenia filtra *3	Maks. 8000 h Zaleca się w jednym momencie z wymianą lampy					
Obiektyw — powiększenie	Opcjonalnie: ręczne (ok. 1,03x)					
Obiektyw — ostrość	Nastawianie ręczne					
Obiektyw — zmiana osi obiektywu	Ręcznie, w pionie: ±3,1% W poziomie: ±2,3%	Ręcznie, w pionie: ±3,7% W poziomie: ±2,3%				
Obiektyw — współczynnik projekcji	0,27:1 (0,267:1 – 0,274:1)					
Korekcja zniekształceń trapezowych	W pionie: maksymalnie ±5°					W poziomie: maksymalnie ±4°
Poziom głośności wentylatora	Duża: 35 dB, standardowa: 32 dB, mała: 28 dB					
Język menu ekranowego	24 języki: polski, angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, indonezyjski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, perski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski, włoski					
Wejście/wyjście sygnału komputerowego i wideo						
INPUT A	15-stykowe Mini D-sub (RGB / Y Pb Pr) Audio: mini-jack stereo					
INPUT B	15-stykowe Mini D-sub (RGB) Audio: mini-jack stereo					
INPUT C	HDMI (cyfrowe RGB/Y Pb Pr, dźwięk cyfrowy) (obsługa standardu HDCP)					
VIDEO IN	Gniazdo cinch Audio: gniazdo cinch x2 (współdzielone z wejściem S-VIDEO IN)					
S VIDEO IN	4-stykowe złącze Mini DIN Audio: gniazdo cinch x2 (współdzielone z wejściem VIDEO IN)					
Wyjście na monitor	15-stykowe złącze Mini D-sub (z wejść INPUT A i INPUT B) *3					
Wyjście audio	Mini-jack stereo (regulowany poziom) *4					
Wbudowane funkcje interaktywne	-		-		TAK	TAK
Dwa pióra (Dual Pen)	-		-		TAK	TAK
Automatyczna kalibracja	-		-		TAK	TAK
Interaktywność bez komputera	-		-		NIE	TAK
Praca bez sterowników (sterownik w projektorze)	-		-		NIE	TAK
Wejście/wyjście sygnału sterującego, inne						
RS-232C	9-stykowe złącze D-sub					
LAN	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX					
USB	Typu A, typu B					
Wejście mikrofonowe	Mini jack					
Głośnik	Głośnik 16 W (monofoniczny)					
Temperatura (wilgotność) w środowisku pracy	Od 0°C do 40°C (od 20% do 80%, bez kondensacji)					
Temperatura (wilgotność)	Od -10°C do 60°C (od 20% do 80%)					
Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,2 do 1,4 A, 50/60 Hz	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,2 do 1,4 A, 50/60 Hz	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,3 do 1,4 A, 50/60 Hz	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,4 do 1,6 A, 50/60 Hz	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,4 do 1,6 A, 50/60 Hz	Napięcie przemienne 100–240 V Od 3,4 do 1,6 A, 50/60 Hz
Pobór mocy (jasność: duża/standardowa/mała) Napięcie przemienne 100–120 V	318 W / 260 W / 230 W	318 W / 260 W / 230 W	323 W / 260 W / 230 W	340 W / 278 W / 248 W	340 W / 278 W / 248 W	339 W / 271 W / 241 W
Pobór mocy (jasność: duża/standardowa/mała) Napięcie przemienne 220–240 V	306 W / 250 W / 222 W	305 W / 251 W / 222 W	311 W / 251 W / 222 W	329 W / 269 W / 240 W	329 W / 269 W / 240 W	326 W / 263 W / 234 W
Pobór mocy w trybie czuwania sieci (WAN/LAN) (Tryb standardowy/niski) Napięcie przemienne 100–120 V	5,1 W / 0,5 W	5,1 W / 0,5 W	5,1 W / 0,5 W	5,1 W / 0,5 W	5,1 W / 0,5 W	5,2 W / 0,5 W
Pobór mocy w trybie czuwania sieci (WAN/LAN) (Tryb standardowy/niski) Napięcie przemienne 220–240 V	5,4 W / 0,5 W	5,4 W / 0,5 W	5,4 W / 0,5 W	5,4 W / 0,5 W	5,4 W / 0,5 W	5,5 W / 0,5 W
Rozpraszanie ciepła, napięcie przemienne 100–120 V	1085	1085	1102	1160	1160	1157
Rozpraszanie ciepła, napięcie przemienne 220–240 V	1044	1041	1061	1122	1122	1112
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	Okolo 372 x 138 x 382 mm (bez wystających elementów)					
Waga	6,0 kg		6,2 kg		6,0 kg	6,2 kg
Dostarczane wyposażenie	Uchwyt ścienny PSS-640, pilot RM-PJ8 (1 szt.), bateria litowa CR2025 (1 szt.), przewód zasilający (1 szt.), instrukcja obsługi (CD-ROM) (1 szt.), skrócona instrukcja obsługi (1 szt.), przewód ze złączem 15-stykowym Mini D-sub (1 szt.), aplikacja Projector Station for Network Presentation (CD-ROM) (1 szt.)			Uchwyt ścienny PSS-640, pilot RM-PJ8 (1 szt.), bateria litowa CR2025 (1 szt.), przewód zasilający (1 szt.), instrukcja obsługi (CD-ROM) (1 szt.), skrócona instrukcja obsługi (1 szt.), przewód ze złączem 15-stykowym Mini D-sub (1 szt.), aplikacja Projector Station for Network Presentation (CD-ROM) (1 szt.), pióra interaktywne (IFU-PN250M, IFU-PN250S), przewód USB (5 m)		
Opcjonalny moduł sieci bezprzewodowej (WLAN)	IFU-WLM3					
Pióra interaktywne	-		-		IFU-PN250M, IFU-PN250S	
Zapasowa lampka	LMP-E220					

*1 Wartość średnia.

*2 Dane te są wartościami oczekiwanymi, podanymi bez gwarancji. Zależą one od czynników środowiskowych oraz sposobu użytkowania projektora.

*3 Funkcja niedostępna w trybie czuwania.

*4 Działa jako funkcja przełączania dźwięku. Reprodukacja sygnału z wybranego kanału; funkcja niedostępna w trybie czuwania.

Pełny opis funkcji można uzyskać pod adresem:
www.pro.sony.eu/projectors

© 2015 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulegać zmianie. Wszelkie jednostki miary w jednostkach niemetrycznych są podane w przybliżeniu. „Sony” i „BrightEra” są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Sony Corporation. Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.

Sony jest czołowym dostawcą rozwiązań AV/IT dla firm z różnych sektorów, w tym m.in. mediów i nadawców medialnych, wideomonitoringu, medycyny, kina cyfrowego i monitorów. Firma dostarcza produkty, systemy i aplikacje do tworzenia, przetwarzania i dystrybucji cyfrowych materiałów audiowizualnych, które stanowią dodatkową wartość dla firm i ich klientów. Oferowane przez Sony rozwiązania wyróżniają się wyjątkową jakością i wartością, będącymi owocem ponad 25-letniego doświadczenia w dostarczaniu innowacyjnych, najlepszych na rynku produktów. Współpraca ze sprawdzonymi partnerami technologicznymi pozwala Sony na dostarczanie kompleksowych rozwiązań, które dzięki połączeniu oprogramowania i rozwiązań sprzętowych umożliwiają przedsiębiorstwom osiągnięcie indywidualnych celów. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.pro.sony.eu

Nasz profil w serwisie Twitter: [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL S Series_UltraShortThrow_Datasheet_J3668_UK_08/01/14_V2

SONY

Dystrybutor