

VPL-GT100

Profesjonalny projektor SXRD o rozdzielczości 4K, jasności 2000 lumenów i kontraście 1 000 000:1



Omówienie

Format 4K, niewielkie wymiary, wszechstronne zastosowania

VPL-GT100 to niewielki, profesjonalny projektor 4K SXRD o jasności 2000 lumenów i podwójnym wejściem DisplayPort, umożliwiający pracę w rozdzielczości 4096 x 2160 przy 60 klatkach na sekundę.

- **Pełna rozdzielczość 4K**

4096 x 2160 pikseli.

- **RGB444 z 10-bitową głębią koloru**

Nawet 60 klatek na sekundę.

- **Wysokiej jakości kontrast dynamiczny**

1 000 000:1 (kontrast dynamiczny).

- **Duża jasność**

Jasność 2000 lumenów.

- **Głęboka czerń dzięki nowemu panelowi SXRD**

Szeroka przestrzeń kolorów obejmuje specyfikacje DCI i Adobe RGB.

Funkcje

- **Rozdzielczość natywna 4K: ponad cztery obrazy Full HD**

Profesjonalny projektor 4K SXRDTM VPL-GT100 oferuje natywną rozdzielczość 4096 x 2160, ponad czterokrotnie wyższą od rozdzielczości Full HD. Zastosowane w projektorze najnowszej generacji panele 4K SXRDTM 0,74 cala zostały stworzone z wykorzystaniem zgromadzonego przez firmę Sony doświadczenia w zakresie produktów 4K do wizualizacji, symulacji i rynku kina cyfrowego. Dzięki 2 wejściom Display Port projektor jest w stanie wyświetlać materiały w rozdzielczości do 4K/60P z jasnością 2000 lumenów.

- **Kontrast dynamiczny oferuje wysoką jakość obrazu**

Panele SXRDTM tego projektora o rozdzielczości własnej 4K wytwarzają imponujący kontrast własny urządzenia. Umożliwia to reprodukcję głębokich czerni dzięki bardziej płaskiej powierzchni pikseli. W połączeniu z technologią Advanced Iris3 firmy Sony projektor ten może osiągnąć niezwykły współczynnik kontrastu dynamicznego 1 000 000:1, umożliwiającą wyświetlanie niesamowitych obrazów.

- **Rozdzielczość 4K w niewielkim urządzeniu o wadze zaledwie 20 kg**

Dzięki zastosowaniu mechanizmu optycznego z niewielkimi, 0,74-calowymi panelami SXRDTM oraz wysoce zintegrowanymi obwodami, projektor umożliwia wyświetlanie obrazu w bardzo wysokiej rozdzielczości 4K mimo niewielkich wymiarów i wagi zaledwie 20 kg (44 funty 1,5 uncji), co upraszcza instalację.

- **Bogatszy obraz dzięki szerokiej przestrzeni kolorów (DCI, Adobe RGB)**

Projektor VPL-GT100 ma szerszą niż zazwyczaj przestrzeń barw, która umożliwia wykorzystanie pełnych informacji o kolorach, zgodnych z profesjonalną specyfikacją DCI oraz przestrzenią barw Adobe RGB.

- **Redukcja rozmazań**

Technologia Sony Dark Frame Insertion redukuje rozmazania, podnosząc realizm wyświetlanych obrazów.

- **Redukcja opóźnienia przesyłu**

Dzięki nowej technologii przetwarzania obrazu konstrukcja projektora VPL-GT100 została zoptymalizowana pod kątem redukcji opóźnienia przesyłu.

- **Możliwość instalacji w trybie pionowym**

W przeciwieństwie do niektórych innych projektorów, urządzenia VPL-GT100 nie ogranicza grawitacja. Urządzenie VPL-GT100 można zainstalować w trybie pionowym lub poziomym bez wpływu na wydajność lampy projektora.

Specyfikacja techniczna

System projekcji lub technologia projekcji	
● System projekcji lub technologia projekcji	System projekcyjny SXRD
Urządzenie wyświetlające	
● Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	0,74" x 3 SXRD
● Liczba pikseli	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) pikseli
Obiektyw projekcyjny	
● Ostrość	Sterowane elektrycznie
● Powiększanie — elektrycznie/ręcznie	Sterowane elektrycznie
● Powiększenie — współczynnik	Okolo 2,06x
● Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie	Sterowane elektrycznie
● Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie	±80%
● Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie	+/- 31%
Źródło światła	
● Typ	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
● Moc	Typ 330 W
Rozmiar ekranu	
● Rozmiar ekranu	60" – 300" (1,52 m – 7,62 m) (pomiar po przekątnej)
Natężenie światła	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2000 lm
Natężenie światła barwnego	
● Tryb jasności lampy: wysoki	2000 lm
Współczynnik kontrastu *1	
● Współczynnik kontrastu	1,000,000:1 (kontrast dynamiczny)
Częstotliwość skanowania obrazu	
● W poziomie	19 kHz – 72 kHz
● W pionie	48 do 92 Hz
Rozdzielczość obrazu	
● Wejście sygnału komputerowego	Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: 4096 x 2160 punktów (2 wejścia Display Port)
● Wejście sygnału wideo	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160/60p *2, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/24p, 4096 x 2160/60p *2, 4096 x 2160/24p, 640 x 480/60, 800 x 600/60, 1024 x 768/60, 1280 x 960/60, 1280 x 768/60, 1280 x 1024/60, 1400 x 1050/60
Język menu ekranowego	
● Język menu ekranowego	16 języków: angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, włoski

WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)		
● HDMI	Cyfrowe RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr	
● Display Port (2 wejścia)	Cyfrowe RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr	
● PILOT	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (żeńskie)	
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	
● WEJŚCIE IR	Minijack	
● TRIGGER1/TRIGGER2	Mini jack (x2)	
● 3D SYNC	RJ-45	
● USB	Typ A	
Szum akustyczny		
● Tryb jasności lampy: niski		23 dB
Temperatura pracy (wilgotność otoczenia podczas pracy)		
● Temperatura pracy (wilgotność otoczenia podczas pracy)		Od 5°C do 35°C / od 35% do 85% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania (wilgotność podczas przechowywania)		
● Temperatura przechowywania (wilgotność podczas przechowywania)		Od -20°C do +60°C / od 10% do 90% (bez kondensacji)
Zasilanie		
● Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, od 4,8 A do 2,0 A, 50/60 Hz	
Pobór mocy		
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V		480 W
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V		460 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)		
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	0,3 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)	
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	0,4 W (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Low”)	
Pobór mocy (w sieciowym trybie czuwania)		
● Prąd przemienne od 100 V do 120 V	3,5 W (LAN) (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Standardowy”)	
● Prąd przemienne od 220 V do 240 V	3,9 W (LAN) (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Standardowy”)	
Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania		
● Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania	Po mniej więcej 10 minutach	
Wymiary (szer. x wys. x dł.)		
● Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów)	520 x 200 x 640 mm	
Waga		
● Waga	20 kg	
Dołączone akcesoria		
● Pilot zdalnego sterowania	RM-PJ22	

● Okulary 3D na podczerwień	TDG-PJ1
Aksesoria opcjonalne	
● Zapasowa lampa	LMP-H330
● Bezprzewodowa jednostka HD	IFU-WH1
● Okulary 3D na podczerwień	TDG-PJ1
● Zewnętrzny transponder podczerwieni	TMR-PJ2
Uwagi	
● *1	Podane wartości są przybliżone.

Inne akcesoria



TDG-PJ1

Okulary 3D z aktywną migawką (typ IR) do projektorów kina domowego



TMR-PJ2

Zewnętrzny nadajnik synchroniczny 3D (typ IR) do projektorów kina domowego

Lampy



LMP-H330

Zapassowa lampa do projektora VPL-VW1100ES

Uchwyty sufitowe



PSS-H10

Uchwyt do montażu sufitowego projektorów kina domowego