

VPL-GTZ380

Projektor SXRD o jasności 10 000 lumenów, rzeczywistej rozdzielczości 4K, ogromnym kontraście 16 000:1 i żywych kolorach z przestrzeni barw DCI-P3



Omówienie

Projektor VPL-GTZ380 wiernie wyświetla obrazy w rzeczywistej rozdzielczości 4K (4096 x 2160), bez interpolacji czy stosowanego w sprzęcie gorszej klasy przemieszczania pikseli. Najdrobniejsze detale są zdumiewająco wyraźne, nawet jeśli widzowie oglądają ekran z mniejszej odległości, jak w salonach ekspozycyjnych czy lobby.

Projektor VPL-GTZ380 zwraca uwagę cichą pracą i małymi wymiarami. Znany z wcześniejszych modeli system montażu w czterech rogach idealnie sprawdza się w instalacjach z wieloma projektorami w planetariach, na dużych wystawach, w galeriach itp. Niezwykle głęboka czerń — jeden ze znaków rozpoznawczych unikatowej technologii SXRD firmy Sony — osłabia powstawanie niepożądanych pasów przy łączeniu obrazów z wielu projektorów w jeden obraz o bardzo dużych wymiarach.

Projektor VPL-GTZ380 pokrywa całą przestrzeń barw DCI-P3, o 35% szerszą od przestrzeni sRGB 93% w innych projektorach. Dodatkowa dioda czerwona radykalnie rozszerza skalę barw bez zmniejszenia jasności — typowego dla innych modeli wysokiej klasy, w które wbudowany jest filtr barw. Ze względu na wyjątkową dokładność barw projektor VPL-GTZ380 stanowi atrakcyjny wybór dla muzeów i galerii sztuki.

Dane techniczne są wstępne i mogą ulec zmianie

Funkcje

Najnowsza technologia przetwarzania graficznego pozwala na wyświetlanie obrazów w formacie do 4K 120 Hz RGB 4:4:4 10 bitów z użyciem jedynie dwóch przewodów DisplayPort.

Projektor VPL-GTZ380 obsługuje dwa sygnały 4K 3D 60 Hz, dzięki czemu zapewnia wysoki standard w takich zastosowaniach, jak wirtualna rzeczywistość, projektowanie przemysłowe i wizualizacja.

Dzięki dodatkowemu, laserowemu źródłu podczerwieni projektor VPL-GTZ380 doskonale sprawdzi się w takich zastosowaniach, jak szkolenie pilotów czy symulacje akcji ratowniczych z użyciem noktowizorów.

Niewielki, trwały panel SXRD nowej generacji w projektorze VPL-GTZ380 zapewnia

autentyczny obraz 4K o imponującej rozdzielczości 10 000 lumenów.

W konstrukcji zaawansowanej tarczy z luminoforem zastosowano spiralne żeberka, które skutecznie odprowadzają ciepło i pozwalają utrzymać zaskakująco niską temperaturę, w przeciwieństwie do wielu mocno nagrzewających się projektorów o wysokiej jasności.

Laserowe źródło światła umożliwia uzyskanie — bez obniżenia jasności — stuprocentowego pokrycia przestrzeni barw DCI-P3, o 35% szerszej niż w standardowych projektorach sRGB.

Flagowy procesor obrazu X1 Ultimate stosowany w monitorach profesjonalnych Sony BRAVIA został zoptymalizowany do zaawansowanych zastosowań w projekcji.

Dane techniczne

System wyświetlania

System wyświetlania	Panel 4K SXRD, system projekcyjny
---------------------	-----------------------------------

Urządzenie wyświetlające

Efektywny rozmiar wyświetlacza	0,74" x 3
--------------------------------	-----------

Liczba pikseli	26 542 080 pikseli (4096 × 2160 × 3)
----------------	--------------------------------------

Obiektyw *1

Ostrość	Regulacja elektryczna
---------	-----------------------

Powiększenie	Regulacja elektryczna
--------------	-----------------------

Źródło światła

Źródło światła	Laser i luminofor
----------------	-------------------

Natężenie światła

Natężenie światła	10 000 lm
-------------------	-----------

Natężenie światła barwnego

Natężenie światła barwnego	10 000 lm
----------------------------	-----------

Współczynnik kontrastu (natywny)

Współczynnik kontrastu (natywny)	Typowo 16 000:1 *2
----------------------------------	--------------------

Obsługiwane sygnały cyfrowe

Obsługiwane sygnały cyfrowe	1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 1920 x 1080/100p, 1920 x 1080/120p, WQHD/60p, WQHD/120p, QXGA/60p, QXGA/120p, WQXGA/60p, WQXGA/120p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 3840 x 2160/100p ^{*3} , 3840 x 2160/120p ^{*3} , 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p, 4096 x 2160/100p ^{*3} , 4096 x 2160/120p ^{*3}
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rozdzielczość bitowa koloru

Rozdzielczość bitowa koloru	Do 12 bitów (HDMI) / Do 10 bitów (DisplayPort)
-----------------------------	------------------------------------------------

WEJŚCIA/WYJŚCIA (komputer/wideo/sterowanie)

HDMI	2 wejścia (HDCP 2.3), cyfrowe (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
DisplayPort	2 wejścia (wersja 1.4, HDCP 2.3), cyfrowe (RGB)
TRIGGER	2 złącza, mini jack, napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA
REMOTE	RS-232C, 9-stykowe D-sub (męskie)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR IN/OUT	IN: 1 szt., OUT: 1 szt., mini jack
3D SYNC OUT	3-stykowe mini DIN (VESA 3D)
USB	Typ A, 5 V DC, maks. 500 mA

Języki menu ekranowego

Języki menu ekranowego	18 języków: polski, angielski, arabski, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, włoski
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Poziom głośności

Poziom głośności	33-39 dB ^{*2}
------------------	------------------------

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy

Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 5°C do 40°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
-------------------------------------------	--------------------------------------------------

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania

Temperatura/wilgotność podczas przechowywania	Od -10°C do +60°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Zasilanie

Zasilanie	Napięcie przemienne od 200 V do 240 V, 50/60 Hz Napięcie przemienne od 100 V do 120 V, 50/60 Hz ^{*4}
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pobór mocy

Pobór mocy	Maks. 2,0 kW
------------	--------------

Pobór mocy (w trybie czuwania)

Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,5 W
--------------------------------	-------

Rozpraszanie ciepła

Rozpraszanie ciepła	4092 BTU/h
---------------------	------------

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	560 x 228 x 760 mm (bez wystających elementów) 560 x 262 x 760 mm
------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Waga

Waga	Okolo 51 kg (bez obiektywu)
------	-----------------------------

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane wyposażenie	Pilot RM-PJ29 (1 szt.), baterie manganowe R6 (AA) (2 szt.), przewód zasilający (1 szt.), uchwyt wtyczki (1 szt.), instrukcja obsługi (CD-ROM, 1 szt.), przepisy bezpieczeństwa (1 szt.)
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uwagi

*1	Obiektywy są sprzedawane oddzielnie.
*2	Ta wartość jest przybliżona. Zależy od ustawień projektora i środowiska pracy.
*3	Do obsługi sygnału wymagana jest oferowana oddzielnie licencja LSM-120P1.

*4

Zmniejsza się jasność.

Galeria

