

VPL-GT100

Professioneller 4K-SXRD-Projektor mit einer Helligkeit von 2.000 Lumen und einem Kontrastverhältnis von 1.000.000:1



Overview

4K in einem kompakten Design für vielseitige Anwendungen

Der VPL-GT100 ist ein kompakter professioneller 4K-SXRD-Projektor mit einer Lichtleistung von 2.000 Lumen und einem dualen Display-Port-Eingang für eine Auflösung von 4.096 x 2.160 bei 60 Bildern pro Sekunde.

Volle 4K-Auflösung

4.096 x 2.160 Pixel

RGB444 bei 10 Bit Farbtiefe

Bis zu 60 Bilder pro Sekunde

Hochwertiger dynamischer Kontrast

Dynamischer Kontrast von 1.000.000:1

Starke Helligkeit

Lichtleistung von 2.000 Lumen

Tiefe Schwarzwerte durch neuen SXRD-Sensor

Das große Farbspektrum deckt DCI- und Adobe RGB-Spez. ab

Features

Native 4K-Auflösung: mehr als das Vierfache von Full HD

Der professionelle 4K SXRD™ Projektor VPL-GT100 bietet eine

native Auflösung von 4.096 x 2.160, was mehr als das Vierfache einer Full-HD-Auflösung ist. Der Projektor ist mit der neuesten Generation der 0,74“-4K-SXRD-Panels ausgestattet, in deren Entwicklung die langjährige Erfahrung von Sony mit der Bereitstellung von 4K-Display-Produkten für Visualisierungs- und Simulationsanwendungen und den digitalen Kinomarkt einfluss. Durch die Verwendung von zwei Display-Ports ist der Projektor in der Lage, Inhalte mit einer Auflösung von bis zu 4K/60P mit einer Farblichtleistung von 2.000 Lumen anzuzeigen.

Dynamischer Kontrast für beste Bildqualität

Die nativen 4K-SXRD-Panels des Projektors produzieren einen beachtlichen nativen Kontrast, wobei die tiefen Schwarzwerte durch eine flachere Oberfläche erzielt werden. Gemeinsam mit der Advanced-Iris3-Technologie von Sony schafft der Projektor so einen erstaunlichen dynamischen Kontrast von 1.000.000:1 für bemerkenswerte Bilder.

4K in einem kompakten 20-kg-Design

Der optische Block verwendet kleinformatige 0,74“ große SXRD-Panels und einen nahtlos integrierten Schaltkreis. Dies ermöglicht eine Projektion mit ultrahoher 4K-Auflösung in einem kompakten 20-kg-Design, was die Installation erleichtert.

Brillante Bilder mit einem großen Farbspektrum (DCI, Adobe RGB)

Der VPL-GT100 verfügt über einen weiteren Farbraum als andere Projektoren, damit die Farben der DCI-Farbspezifikation und des Adobe RGB-Farbraums in ihrer ganzen Pracht wiedergegeben werden können.

Smear-Effekt-Reduzierung

Die Technologie Dark Frame Insertion von Sony reduziert den sichtbaren Smear-Effekt, um für mehr Realismus des projizierten Bildmaterials zu sorgen.

Transport Delay Reduction

Unter Nutzung einer neu entwickelten Bildverarbeitungstechnologie wurde das Design des VPL-GT100 zur Erreichung eines minimalen Transport Delays optimiert.

Möglichkeit der vertikalen Installation

Im Gegensatz zu anderen Projektoren wird der VPL-GT100 durch die Schwerkraft nicht eingeschränkt. Der VPL-GT100 kann entweder vertikal oder horizontal installiert werden, ohne dass dadurch die Leistung der Projektorlampe beeinträchtigt wird.

Specifications

Anzeigesystem

Anzeigesystem	SXRD-Projektionssystem
---------------	------------------------

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74“ x 3 SXRD
--------------------------------------	----------------

Anzahl der Pixel	26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel
------------------	--------------------------------------

Objektiv

Fokus	Elektrisch
-------	------------

Zoom – Elektrisch/Manuell	Elektrisch
---------------------------	------------

Zoom – Faktor	Ca. 2,06-fach
---------------	---------------

Lens-Shift –	
--------------	--

Elektrisch/Manuell	Elektrisch
--------------------	------------

Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 80 %
-------------------------------	----------

Lens-Shift – Bereich horizontal	+/- 31 %
---------------------------------	----------

Lichtquelle

Typ	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
-----	---

Stromverbrauch	330 W
----------------	-------

Leinwandgröße

Leinwandgröße	60“ bis 300“ (1,52 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)
---------------	---

Lichtleistung

Lampenmodus: Hoch	2000 lm
-------------------	---------

Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch	2000 lm
-------------------	---------

Kontrastverhältnis *1

Kontrastverhältnis 1,000,000:1 (dynamischer Kontrast)

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 19 kHz bis 72 kHz

Vertikal 48 Hz bis 92 Hz

Display-Auflösung

Computersignaleingang Maximale Display-Auflösung:
4.096 x 2.160 Bildpunkte (Dualer
Display-Port-Eingang)

Videosignaleingang 480/60p, 576/50p, 720/60p,
720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i,
1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p,
3.840 x 2.160/60p *2, 3.840 x
2.160/30p 3.840 x 2.160/25p, 3.840
x 2.160/24p, 4.096 x 2.160/60p *2,
4.096 x 2.160/24p, 640 x 480/60,
800 x 600/60, 1.024 x 768/60, 1.280
x 960/60, 1.280 x 768/60, 1.280 x
1.024/60, 1.400 x 1.050/60

Sprachen

Sprachen	16 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)
----------	--

EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

HDMI	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
Display-Port (2 Eingänge)	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
Fernbedienung	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Buchse)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR IN	Klinkenbuchse
TRIGGER1/TRIGGER2	Klinkenbuchse (2 x)
3D SYNC	RJ-45
USB	Typ A

Akustisches Rauschen

Lampenmodus:
Niedrig 23 dB

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)

Betriebstemperatur
(Luftfeuchtigkeit bei
Betrieb) 5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht
kondensierend)

Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)

Lagertemperatur
(Luftfeuchtigkeit bei
Lagerung) -20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 %
(nicht kondensierend)

Betriebsspannung

Betriebsspannung 100 bis 240 V AC, 4,8 A bis 2,0 A,
50 Hz/60 Hz

Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC 480 W

220 bis 240 V AC 460 W

Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
------------------	--------------------------------------

220 bis 240 V AC	0,4 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
------------------	--------------------------------------

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	3,5 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)
------------------	---

220 bis 240 V AC	3,9 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)
------------------	---

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Nach ca. 10 Minuten
--	---------------------

Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	520 x 200 x 640 mm
---	--------------------

Gewicht

Gewicht	20 kg
---------	-------

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung	RM-PJ22
---------------	---------

IR-3D-Brille	TDG-PJ1
--------------	---------

Optionales Zubehör

Ersatzlampe	LMP-H330
-------------	----------

Wireless-HD-Modul	IFU-WH1
-------------------	---------

IR-3D-Brille	TDG-PJ1
--------------	---------

Externer IR-Sender	TMR-PJ2
--------------------	---------

Hinweise

*1	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
----	---

Umwelthinweis für Kunden in den USA	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien.
-------------------------------------	--

Weitere Informationen zu
Entsorgung und Recycling erhalten
Sie von örtlichen Behörden und
unter www.sony.com/mercury.

Gallery

