

VPL-GT100

Product Image

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

Spezifikationen

Anzeigesystem	SXRD-Projektionssystem	Display-Gerät	
Anzeigesystem		Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3 SXRD
		Anzahl der Pixel	26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel
Objektiv		Lichtquelle	
Fokus	Elektrisch	Typ	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
Zoom – Elektrisch/Manuell	Elektrisch	Stromverbrauch	330 W
Zoom – Faktor	Ca. 2,06-fach		
Lens-Shift – Elektrisch/Manuell	Elektrisch		
Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 80 %		
Lens-Shift – Bereich horizontal	+/- 31 %		
Leinwandgröße		Lichtleistung	
Leinwandgröße	60" bis 300" (1,52 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)	Lampenmodus: Hoch	2000 lm
Farblichtleistung		Kontrastverhältnis *1	
Lampenmodus: Hoch	2000 lm	Kontrastverhältnis	1,000,000:1 (dynamischer Kontrast)
Anzeigbare Scanfrequenz		Display-Auflösung	
Horizontal	19 kHz bis 72 kHz	Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 4.096 x 2.160 Bildpunkte (Dualer Display-Port-Eingang)
Vertikal	48 Hz bis 92 Hz	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		EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)	
Sprachen	16 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)	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		Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	
Lampenmodus: Niedrig	23 dB	Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)		Betriebsspannung	
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 4,8 A bis 2,0 A, 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme		Leistungsaufnahme (Standby-Modus)	
100 bis 120 V AC	480 W	100 bis 120 V AC	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
220 bis 240 V AC	460 W	220 bis 240 V AC	0,4 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)		Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	
100 bis 120 V AC	3,5 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)	Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Nach ca. 10 Minuten
220 bis 240 V AC	3,9 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)		
Abmessungen (B x H x T)		Gewicht	
Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	520 x 200 x 640 mm	Gewicht	20 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Optionales Zubehör	
Fernbedienung	RM-PJ22	Ersatzlampe	LMP-H330
IR-3D-Brille	TDG-PJ1	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.

Ausstattung

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

Der professionelle 4K SXRTMD-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-SXRTMD-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.

4K in einem kompakten 20-kg-Design

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

Smear-Effekt-Reduzierung

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

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.

Dynamischer Kontrast für beste Bildqualität

Die nativen 4K-SXRTMD-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.

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.

Transport Delay Reduction

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

Übersicht

4K in einem kompakten Design für vielseitige Anwendungen

Der VPL-GT100 ist ein kompakter professioneller 4K-SXRTMD-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.

Benfits

Volle 4K-Auflösung

4.096 x 2.160 Pixel

Hochwertiger dynamischer Kontrast

Dynamischer Kontrast von 1.000.000:1

Tiefe Schwarzwerte durch neuen SXRTMD-Sensor

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

RGB444 bei 10 Bit Farbtiefe

Bis zu 60 Bilder pro Sekunde

Starke Helligkeit

Lichtleistung von 2.000 Lumen

Zusätzliches Zubehör

LMP-H330

TMR-PJ2