

## VPL-GT100

## Product Image

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

## Spezifikationen

<b>Anzeigesystem</b>	SXRD-Projektionssystem	<b>Display-Gerät</b>	
<b>Anzeigesystem</b>		<b>Größe des effektiven Anzeigebereichs</b>	0,74" x 3 SXRD
		<b>Anzahl der Pixel</b>	26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel
<b>Objektiv</b>		<b>Lichtquelle</b>	
<b>Fokus</b>	Elektrisch	<b>Typ</b>	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
<b>Zoom – Elektrisch/Manuell</b>	Elektrisch	<b>Stromverbrauch</b>	330 W
<b>Zoom – Faktor</b>	Ca. 2,06-fach		
<b>Lens-Shift – Elektrisch/Manuell</b>	Elektrisch		
<b>Lens-Shift – Bereich vertikal</b>	+/- 80 %		
<b>Lens-Shift – Bereich horizontal</b>	+/- 31 %		
<b>Leinwandgröße</b>		<b>Lichtleistung</b>	
<b>Leinwandgröße</b>	60" bis 300" (1,52 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)	<b>Lampenmodus: Hoch</b>	2000 lm
<b>Farbleistung</b>		<b>Kontrastverhältnis *1</b>	
<b>Lampenmodus: Hoch</b>	2000 lm	<b>Kontrastverhältnis</b>	1,000,000:1 (dynamischer Kontrast)
<b>Anzeigbare Scanfrequenz</b>		<b>Display-Auflösung</b>	
<b>Horizontal</b>	19 kHz bis 72 kHz	<b>Computersignaleingang</b>	Maximale Display-Auflösung: 4.096 x 2.160 Bildpunkte (Dualer Display-Port-Eingang)
<b>Vertikal</b>	48 Hz bis 92 Hz	<b>Videosignaleingang</b>	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
<b>Sprachen</b>		<b>EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)</b>	
<b>Sprachen</b>	16 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)	<b>HDMI</b>	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
		<b>Display-Port (2 Eingänge)</b>	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
		<b>Fernbedienung</b>	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Buchse)
		<b>LAN</b>	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
		<b>IR IN</b>	Klinkenbuchse
		<b>TRIGGER1/TRIGGER2</b>	Klinkenbuchse (2 x)
		<b>3D SYNC</b>	RJ-45
		<b>USB</b>	Typ A
<b>Akustisches Rauschen</b>		<b>Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)</b>	
<b>Lampenmodus: Niedrig</b>	23 dB	<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)</b>		<b>Betriebsspannung</b>	
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	<b>Betriebsspannung</b>	100 bis 240 V AC, 4,8 A bis 2,0 A, 50 Hz/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>		<b>Leistungsaufnahme (Standby-Modus)</b>	
<b>100 bis 120 V AC</b>	480 W	<b>100 bis 120 V AC</b>	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
<b>220 bis 240 V AC</b>	460 W	<b>220 bis 240 V AC</b>	0,4 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
<b>Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)</b>		<b>Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert</b>	
<b>100 bis 120 V AC</b>	3,5 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)	<b>Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert</b>	Nach ca. 10 Minuten
<b>220 bis 240 V AC</b>	3,9 W (LAN) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)		
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>		<b>Gewicht</b>	
<b>Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)</b>	520 x 200 x 640 mm	<b>Gewicht</b>	20 kg
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>		<b>Optionales Zubehör</b>	
<b>Fernbedienung</b>	RM-PJ22	<b>Ersatzlampe</b>	LMP-H330
<b>IR-3D-Brille</b>	TDG-PJ1	<b>Wireless-HD-Modul</b>	IFU-WH1
		<b>IR-3D-Brille</b>	TDG-PJ1
		<b>Externer IR-Sender</b>	TMR-PJ2
<b>Hinweise</b>			

\*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](http://www.sony.com/mercury).

## **Ausstattung**

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

Der professionelle 4K SXR<sup>TM</sup>D-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-SXR<sup>TM</sup>D-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 SXR<sup>TM</sup>D-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-SXR<sup>TM</sup>D-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-SXR<sup>TM</sup>D-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 SXR<sup>TM</sup>D-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**