

VPL-GTZ1

4K-SXRD-Ultra-Kurzdistanz-
Projektor mit 2.000 Lumen und
Laserlichtquelle



Overview

4K, Laserlichtquelle und Ultra-Kurzdistanz-Design für eine breite Palette an kommerziellen oder B2B-Anwendungen

Die Bildtechnologie des VPL-GTZ1 vereint das bewährte 4K-SXRD™-System von Sony mit einer Laserphosphorlichtquelle. Diese Kombination sorgt für eine Bildhelligkeit von 2.000 Lumen und ausgezeichnete Bildqualität. Der Projektor kann hochauflösende Bilder mit einer Diagonale von ca. 3,7 m auf eine weiße Fläche werfen und auf 1,7 m* heranzoomen. Hierbei muss sich der Projektor jeweils 170 mm bzw. 0 mm von der Leinwand entfernt** befinden. Dank der Ultra-Kurzdistanzoption können Sie näher an der Projektionsfläche stehen und Details des 4K-Bilds aus nächster Nähe sehen, ohne Schatten zu werfen. Mit seinem eleganten, unauffälligen Design passt der Projektor in praktisch jede Umgebung und sorgt dank leisem Lüftergeräusch für einen geräuscharmen Betrieb. Installation und Betrieb des Projektors sind flexibel und ermöglichen den Einsatz mit Standfuß oder Deckenhalterung bzw. Rückprojektion. Der Benutzer kann für eine große nahtlose Anzeige mehrere Projektoren kombinieren.*** Die schnelle Ein- und Ausschaltfunktion ist außerdem praktisch für verschiedenste Anwendungen.

Wie alle anderen Laserlichtquellenprojektoren von Sony

ermöglicht der VPL-GTZ1 bis zu 20.000 Stunden Betrieb ohne Lampenwechsel. Das bedeutet deutliche Zeit- und Kosteneinsparungen, vor allem, was den Austausch von Ersatzbirnen betrifft.

* Bei einer Projizierung im Format 17:9

** Gemessen von der Projektionsfläche zur äußersten Kante des Produkts (Breite)

*** Für das Kombinieren mehrerer Projektoren (Blending-Funktion) ist Software von Drittanbietern erforderlich.

Features

Native 4K-Auflösung: Mehr als die 4-fache Full-HD-Auflösung

Der professionelle 4K SXRD™ Projektormodell VPL-GTZ1 bietet eine native Auflösung von 4.096 x 2.160 – eine mehr als 4-fach höhere Auflösung als Full HD. Die in den Projektor integrierten 0,74-Zoll-4K-SXRD-Panels der neuesten Generation wurden unter Einsatz des gesammelten Fachwissens entwickelt und ermöglichen die Bereitstellung von 4K-Display-Produkten, Produkten für die Visualisierung und Simulation sowie Produkten für den Digitalkino-Markt.

Laser-Lichtquelle

Der VPL-GTZ1 vereint die 4K-SXRD-Anzeigetechnologie mit einer hocheffizienten Laserphosphorlichtquelle. Das Ergebnis sind außerordentlich helle Bilder mit hervorragender Farbgenauigkeit und -stabilität sowie eine hohe Effizienz und signifikant längere Lebensdauer, was die Gesamtbetriebskosten deutlich senkt.

Lichtleistung von 2.000 Lumen

Mit der hohen Lichtleistung von 2.000 Lumen profitieren Sie von mehr Details, Wirkung und Realismus bei vielen unterschiedlichen kommerziellen oder B2B-Anwendungen, sei es in Museen, bei Design-Simulationen, Digital Signage, Videowänden oder in den Bereichen Öl und Gas, Simulation und

Training und Unternehmen.

Ultra-Kurzdistanz-Projektion

Der Projektor kann hochauflösende Bilder mit einer Diagonale von ca. 3,7m auf eine weiße Fläche werfen und auf 1,7 m* heranzoomen. Hierbei muss sich der Projektor jeweils 170 mm bzw. 0 mm von der Leinwand entfernt** befinden. Dank der Ultra-Kurzdistanzoption können Sie näher an der Projektionsfläche stehen und Details des 4K-Bilds aus nächster Nähe sehen, ohne Schatten zu werfen.

* Bei einer Projizierung im Format 17:9

** Gemessen von der Projektionsfläche zur äußersten Kante des Produkts (Breite)

Bis zu 20.000* Betriebsstunden praktisch wartungsfrei

Die hochmoderne Lichtquelle bietet eine typische Betriebsdauer von 20.000 Stunden ohne Wartung oder Austausch, was die Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Projektoren reduziert. Die Filteraustauschzyklen von 20.000 Stunden sorgen für einen hervorragenden Betriebszustand des Projektors und senken den Wartungsbedarf noch weiter.

* Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Anwendung ab.

Überdimensionale Displays durch Edge Blending

Die Bilder von mehreren Projektoren lassen sich nahtlos und präzise zu atemberaubenden überdimensionalen Displays für Einzelhandelsgeschäfte, Unternehmen oder Live-Veranstaltungen kombinieren (Edge-Blending-Lösung eines Drittanbieters erforderlich).

Flexible Installationsmöglichkeiten

Installation und Betrieb des Projektors sind flexibel und ermöglichen den Einsatz mit Standfuß oder Deckenhalterung

bzw. Rückprojektion.

3D-Funktionen

Der Projektor bietet 2K 3D mit einer Auflösung von bis zu 1.920 x 1.080. Die optionale 3D-Brille TDG-BT500A ist separat erhältlich.

Leises Lüftergeräusch

Dank des geräuscharmen Lüfters läuft der Projektor sehr leise.

HDMI-Eingänge

Der Projektor verfügt über vier HDMI-Eingänge (4K 60p YCbCr 4:2:0).

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. 1,6-fach

Lichtquelle

Typ Laserdiode

Leinwandgröße

Leinwandgröße 66“ bis 147“ (1,67 m bis 3,73 m)
(diagonal gemessen)

Lichtleistung

Lampenmodus: Hoch 2000 lm

Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch 2000 lm

Kontrastverhältnis *1

Kontrastverhältnis ∞:1 (dynamischer Kontrast)

Signal

Akzeptierte digitale
Signale *1 VGA, SVGA, XGA, WXGA (1.280 x 768),
QuadVGA, SXGA, SXGA+

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 2.160/24p, 3.840 x 2.160/25p, 3.840 x 2.160/30p, 3.840 x 2.160/50p*2, 3.840 x 2.160/60p*2, 4.096 x 2.160/24p, 4.096 x 2.160/25p, 4.096 x 2.160/30p, 4.096 x 2.160/50p*2, 4.096 x 2.160/60p*2
--------------------	---

EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

HDMI	HDMI (4 x)
Fernbedienung	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Buchse)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR IN	Klinkenbuchse
USB	Typ A, 5V DC, max. 500 mA

Akustisches Rauschen

Lampenmodus: Niedrig	26 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, 5,9 A bis 2,5 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	--

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme	520 W
Standby	0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
Netzwerk-Standby	0,6 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“) Wenn ein LAN-Anschluss nicht verwendet wird, schaltet er in einen Modus mit sehr geringem

Stromverbrauch (0,5 W).

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

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

Abmessungen (B x H x T)

	1.250 mm × 265 mm × 535 mm (49,2 Zoll × 10,4 Zoll × 21,1 Zoll)
Abmessungen (B x H x T)	1.100 mm × 265 mm × 535 mm (43,3 Zoll × 10,4 Zoll × 21,1 Zoll) (ohne Griff)

Gewicht

Gewicht	Ca. 55 kg (121 lb) Ca. 50 kg (110 lb) (ohne Griff)
---------	---

Optionales Zubehör

HF-3D-Brille	TDG-BT500A
--------------	------------

Hinweise

*1 60p, 30p, 24p mit 59,94/60 Hz,
29,97 Hz/30 Hz, 23,98 Hz/24 Hz

*2 YCbCr 4:2:0 / 8-Bit-Formatsignal

Gallery

