

VPL-GTZ380

SXRD-Projektor mit einer Lichtleistung von 10.000 Lumen, nativer 4K-Auflösung, einem hohen Kontrast von 16.000:1 und lebendigen DCI-P3-Farben



Übersicht

Der VPL-GTZ380 zeigt originalgetreu Bilder in nativer 4K-Auflösung (4096 x 2160) an – ohne Tricks mit Upscaling oder Pixelverschiebungen, die oft bei kleineren Projektoren eingesetzt werden. Die kleinsten Details sind atemberaubend scharf und klar, selbst wenn Ihr Publikum in Umgebungen wie Unternehmens-Showrooms und Lobbys näher am Bildschirm ist.

Der VPL-GTZ380 ist äußerst leise und kompakt und verfügt über ein bewährtes Design mit vier Eckbefestigungen, das sich ideal für Installationen mit mehreren Projektionen eignet, darunter große Planetariumskuppeln, Ausstellungen und Galerieräume. Extrem tiefe Schwarzwerte – nur eines der Markenzeichen der einzigartigen SXRD-Technologie von Sony – reduzieren die Sichtbarkeit von aufdringlichen Streifen, wenn mehrere Projektorbilder mithilfe von Edge-Blending zusammengefügt werden, um ein übergroßes Bild zu erzeugen.

Der VPL-GTZ380 erreicht den vollen DCI-P3-Farbraum,

der 1,35-mal breiter ist als der sRGB-Farbraum von 93 %, den andere Projektoren abdecken. Eine zusätzliche rote Laserdiode erweitert das Farbvolumen deutlich, ohne Helligkeitsverluste in Kauf nehmen zu müssen, die bei anderen High-End-Modellen mit integriertem Farbfilter üblich sind. Die enorme Farbgenauigkeit des VPL-GTZ380 macht ihn zu einer überzeugenden Wahl für Umgebungen wie Kunstgalerien und Museen.

Funktionen

Dank der neuesten Grafikverarbeitungstechnologie lassen sich 4K-120-Hz-RGB-4:4:4-10-Bit-Bilder mit nur zwei Displayanschlusskabeln anzeigen.

Der VPL-GTZ380 unterstützt zwei 4K-3D-Signale mit 60 Hz, um modernen anspruchsvollen VR-, Industriedesign- und Visualisierungsanwendungen gerecht zu werden.

Durch die zusätzliche Infrarot-Laserquelle ist der VPL-GTZ380 ideal für Simulationsanwendungen für Pilotentrainings und Rettungseinsätze mit Nachtsichtbrillen geeignet.

Dank des kompakten, robusten SXRD-Panels der neuen Generation liefert der VP-GTZ380 lebensechte 4K-Bilder mit einer spektakulären Helligkeit von 10.000 Lumen.

Das fortschrittliche Phosphorrad-Design verfügt über eine patentierte Spiralflosse, die Wärme effizient abführt und so einen beeindruckend kühlen Betrieb ermöglicht - was andere Projektoren mit starker Helligkeit oftmals

nicht leisten.

Die Laserlichtquelle ermöglicht die Darstellung des DCI-P3-Farbraums zu 100 % ohne Helligkeitsreduzierung – das ist 135 % umfassender als bei herkömmlichen sRGB-Projektoren.

Wie auch bei den professionellen BRAVIA-Displays von Sony kommt der X1 Ultimate-Bildprozessor zum Einsatz, der für Projektoranwendungen optimiert wurde.

Technische Daten

Displaysystem

Displaysystem	4K SXRD-Panel, Projektionssystem
---------------	-------------------------------------

Display-Gerät

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

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

Projektionsobjektiv*1

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

Zoom	Elektrisch
------	------------

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserphosphor
-------------	---------------

Lichtleistung

Lichtleistung	10.000 lm
---------------	-----------

Farblichtleistung

Farblichtleistung	10.000 lm
-------------------	-----------

Kontrastverhältnis (Nativ)

Kontrastverhältnis (Nativ)	16.000:1 (Standard) *2
----------------------------	------------------------

Akzeptierte digitale Signale

Akzeptierte digitale Signale	1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 1920 x 1080/100p, 1920 x 1080/120p, 1920 x 1200/60p, WQHD/60p, WQHD/120p, QXGA/60p, QXGA/120p, WQXGA/60p, WQXGA/120p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 3840 x 2160/100p, 3840 x 2160/120p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p, 4096 x 2160/100p, 4096 x 2160/120p
------------------------------	---

Farbtiefe

Farbtiefe	Bis zu 12 Bit über HDMI/Bis zu 10 Bit über den Display-Port
-----------	---

Eingang Ausgang (Computer/Video/Steuerung)

HDMI	2 Eingänge (HDCP 2.3), Digital (RGB/Y Pb/CbPr/Cr)
Display-Port	2 Eingänge (Ver. 1.4, HDCP 2.3), Digital (RGB)
Trigger	2 Anschlüsse, Miniklinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA
Fernbedienung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (männlich)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR-Ein-/Ausgang	Eingang:1, Ausgang:1, Klinkenbuchse
3D-Synchronisierungsausgang	3-poliger Mini-DIN (VESA 3D)
USB	Typ A, 5 V DC, max. 500 mA

Sprachen des Bildschirmmenüs

18 Sprachen (Deutsch)

Sprachen des Bildschirmmenüs	18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch, Polnisch)
------------------------------	--

Akustisches Rauschen

Akustisches Rauschen	33 dB bis 39 dB*2
----------------------	-------------------

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5°C bis 40°C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10°C bis 60°C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

Betriebsspannung

Betriebsspannung 200 bis 240 V AC, 50/60 Hz
100 bis 120 V AC, 50/60 Hz*3

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme 100 bis 120 V AC: 1200 W
200 bis 240 V AC: 1800 W

Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

Leistungsaufnahme (Standby-Modus) 0,3 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus) 0,5 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“)
Besteht kein LAN-Anschluss, wird in den Modus mit geringer Leistungsaufnahme (0,4 W) geschaltet.

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

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

Wärmeabstrahlung

Wärmeabstrahlung 6138 BTU/h

Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T) 560 x 228 x 760 mm (ohne hervorstehende Teile)
560 x 262 x 760 mm

Gewicht

Gewicht Ca. 51 kg (ohne Objektiv)

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör Fernbedienung RM-PJ29 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Steckerhalter (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Sicherheitsvorschriften (1)

Hinweise

*1 Die Objektive sind als optionales Zubehör erhältlich.

*2 Bei dieser Angabe handelt es sich um ungefähre Werte. Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung.

*3 Die Helligkeit ist gedimmt.

Galerie

