

VPL-GTZ240

Proiettore laser 4K SXR
compatto con luminosità da
2000 lumen e riproduzione
accurata dei movimenti ad alta
velocità



Overview

Immagini in movimento fluide e accurate con la nitidezza del 4K e le funzioni speciali per la simulazione visiva

Per le applicazioni di simulazione avanzate, il proiettore laser VPL-GTZ280 garantisce immagini 4K con elevati livelli di contrasto, una luminosità di 2000 lumen e riproduzione fluida ed estremamente reattiva delle azioni in rapido movimento.

La resistenza della sorgente di luce laser è combinata con la tecnologia del pannello 4K SXR per offrire immagini 4K native (4096 x 2160) dettagliate e luminose con una risoluzione quattro volte superiore al Full HD. La qualità delle immagini è rafforzata dall'upscaler Reality Creation, dal supporto configurabile per HDR (High Dynamic Range) e dall'High Frame Rate, che consente di apprezzare il contenuto 4K di alta qualità di oggi e di domani.

Il VPL-GTZ240 dispone di due tipi di modalità Black Frame Insertion per ridurre smear e sfocature da movimento. Il ridotto ritardo nell'invio contribuisce a garantire prestazioni estremamente reattive nelle applicazioni di simulazione in rapido movimento.

Il VPL-GTZ240 è particolarmente adatto alle applicazioni per la proiezione multipla in 2D o 3D che richiedono una luminosità

sempre omogenea.

L'efficiente sorgente di luce laser ha una durata stimata di 20.000 ore* praticamente senza manutenzione e senza la necessità sostituire la lampada.

*Dipende da utilizzo e ambiente.

Features

Nitidezza 4K nativa con una risoluzione che supera di quattro volte quella del Full HD

La tecnologia del pannello SXRD impiegata nei proiettori cinematografici digitali di Sony genera immagini con risoluzione 4K nativa (4096 x 2160) priva di ottimizzazioni artificiali. Ogni dettaglio è splendidamente visualizzato in modo chiaro e naturale, senza bordi frastagliati, né pixel visibili.

Luminosità e temperatura del colore preimpostate per proiezioni multiple

La luminosità e la temperatura del colore di VPL-GTZ240 sono preimpostate al fine di ridurre il tempo di regolazione per le proiezioni multiple.

Rapporto di contrasto molto elevato

Il motore ottico avanzato riduce la dispersione luminosa, per immagini dal contrasto elevato straordinarie con dettagli perfettamente visualizzati anche in caso di immagini scure.

HDR supportato

Ammira gli ultimi contenuti prodotti con l'High Dynamic Range per un contrasto nitido e dettagli accurati, dalle zone più illuminate alle scene scure più dettagliate.

Upscaling Reality Creation

I segnali di ingresso con risoluzione inferiore vengono accuratamente convertiti alla risoluzione 4K dall'avanzato motore

Reality Creation di Sony: non vedrai più ogni singolo pixel, ma solo immagini 4K splendide e realistiche.

Sorgente al laser duratura

Grazie alla sorgente di luce laser altamente efficiente e affidabile, gli utenti possono ammirare immagini 4K nitide e approfittare di oltre 20.000 ore* di funzionamento ininterrotto senza dover procedere alla sostituzione della lampada: questa è una delle differenze con i proiettori a lampada tradizionali.

*Dipende da utilizzo e ambiente.

Ridotto ritardo nell'invio

Approfitta di prestazioni reattive con un ritardo nell'invio estremamente ridotto: ideale per contenuti a rapido movimento.

Avvio veloce

Dimentica le lunghe attese: la sorgente di luce laser si avvia immediatamente, consentendoti di iniziare la proiezione in un istante senza i lunghi intervalli di riscaldamento.

Motionflow per immagini 4K più fluide

Motionflow garantisce immagini su schermo più fluide e meno sfocate.

Riduzione della sfocatura da movimento avanzata

Le tante modalità Black Insertion consentono una efficace riduzione di sfocature e smear.

Compatibile con lo standard di settore 3D RF

Il trasmettitore RF integrato nel proiettore si sincronizza con qualunque tipo di occhiali 3D RF per offrire una copertura più ampia e una maggiore stabilità, eliminando la necessità di un trasmettitore esterno.

Funzionamento ultra silenzioso

La ventola a ridotto livello di rumorosità con flusso di aria unidirezionale garantisce un funzionamento ultra silenzioso, per

distrazioni minime per il pubblico. La modalità Altitudine regola la velocità della ventola per un funzionamento efficiente ad altitudini superiori ai 1500 m.

Specifications

Sistema di proiezione

Sistema di proiezione	Pannello SXRD 4K, sistema di proiezione
-----------------------	---

Display

Dimensioni effettive dell'area del display	0,74" x 3
--	-----------

Numero di pixel	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) pixel
-----------------	------------------------------------

Ottica di proiezione*1

Messa a fuoco	Motorizzato
---------------	-------------

Zoom	Motorizzato (Circa x2,15: VPLL-Z7013) (Circa x1,34: VPLL-Z7008)
------	---

Movimento dell'ottica	Motorizzato Verticale: +/-80%, orizzontale: +/-31% : VPLL-Z7013 Verticale: +/-50 %, orizzontale: +/-18% : VPLL-Z7008
-----------------------	--

Fonte luminosa

Fonte luminosa Diodo laser

Uscita della luce

Uscita della luce 2.000 lm

Colour Light Output

Colour Light Output 2.000 lm

Rapporto di contrasto

Rapporto di contrasto 16.000:1 *2 (contrasto nativo)

Segnali consentiti

Segnali consentiti 480/60p, 576/50p, 720/60p,
720/50p, 1080/60i, 1080/50i,
1080/60p, 1080/50p, 1080/24p,
3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p,
3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p,
3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p,
4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p,
4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p

Bit di profondità del colore

Bit di profondità del colore	Fino a 12 bit
------------------------------	---------------

INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

HDMI1 / HDMI2 *3	Digitale (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
TRIGGER	Mini jack, 12 V DC max. 100 mA
Remota	RS-232C, D-sub a 9 pin (maschio)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Ingresso IR	Mini jack
USB	5 V c.c., max. 500 mA

Lingue OSD

Lingue OSD	18 lingue (inglese, olandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese, turco, russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, thai, arabo, polacco)
------------	---

Rumore acustico

Rumore acustico	39 dB*2
-----------------	---------

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio	Da 5 °C a 40 °C Da 20% a 80% (senza condensa)
---	--

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio	Da -10°C a 60°C Da 20% a 80% (senza condensa)
---	--

Alimentazione

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 4,9 A a 2,2 A, 50/60 Hz
---------------	---

Consumo

Consumo	MAX. 490 W
---------	------------

Consumo (modalità standby)	0,4 W (quando l'avvio remoto è impostato su "Off")
----------------------------	--

Consumo (modalità standby di rete)

1 W (LAN) (quando l'avvio remoto è impostato su "On"). Quando un terminale LAN non è collegato, la modalità diventa a basso consumo (0,5 W).

Modalità standby/modalità standard di rete attivata

Modalità standby/modalità standard di rete attivata

Dopo circa 10 minuti

Dissipazione del calore

Dissipazione del calore

1671 BTU/h

3D

Funzionalità 3D

Sì

Emettitore 3D

Emettitore RF integrato

Occhiali 3D

Consulta personale di Sony qualificato

Dimensioni

Dimensioni (L x A x P)	560 x 223 x 496 mm (senza sporgenze)
------------------------	--------------------------------------

Peso

Peso	Circa 19,5 kg (senza ottica)
------	------------------------------

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Remote Commander RM-PJ29 (x1), Batterie al manganese formato AA (R6) (x2), Cavo di alimentazione AC (x1), Istruzioni operative (CD-ROM) (x1) Norme di sicurezza (5)
------------------------	---

Accessori opzionali	VPLL-Z7008, VPLL-Z7013
---------------------	------------------------

Note

* 1	Le ottiche sono accessori opzionali
-----	-------------------------------------

*2	Questo valore è tipico e dipende dalle impostazioni del proiettore e dall'ambiente d'uso
----	--

*3	Entrambi gli ingressi HDMI sono compatibili con HDCP 2.2.
----	---

Gallery

