

SRX-T615

Proiettore digitale 4K per applicazioni di visualizzazione e simulazione



Overview

Proietta immagini 4K luminose, uniformi e ad elevato contrasto e beneficia di un'installazione flessibile e di un'eccezionale versatilità operativa.

Basato sulla premiata tecnologia digital cinema 4K di Sony, SRX-T615 è stato ottimizzato appositamente per essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali di visualizzazione e simulazione.

Le immagini estremamente dettagliate garantite dalla risoluzione 4K, l'elevata luminosità, la precisione nella riproduzione dei colori, l'uniformità e il contrasto rendono SRX-T615 ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, dal settore automotive alla progettazione manifatturiera fino all'architettura. È perfetto anche per la creazione di proiezioni di alto impatto in parchi tematici, musei, planetari e altre attrazioni turistiche.

Con una luminosità di 18.000 lumen, SRX-T615 è in grado di proiettare immagini Ultra HD con una risoluzione nativa di 4096 x 2160 pixel. Grazie a una risoluzione quattro volte superiore del Full HD, sullo schermo è possibile visualizzare anche i minimi dettagli. Sviluppato dalla tecnologia digital cinema, l'acclamato motore ottico 4K offre un contrasto leader di settore di 12.000:1, per immagini luminose e accattivanti con un range dinamico

estremamente ampio.

Grazie alla vasta scelta di ottiche compatibili, è possibile configurare rapidamente il proiettore e ottenere immagini 3D omogenee e prive di sfarfallio, gradevoli da guardare come mai prima d'ora. La funzione Edge Blending permette di creare immagini ancora più grandi. Ad esempio, si possono affiancare le immagini provenienti da due proiettori per creare un'immagine panoramica 7K x 2K in grado di riempire un'intera sala cinematografica (sovrapposta di 1.000).

La griglia multi-lampada consente di ridurre i costi di esercizio, grazie a un sistema di sei sorgenti HPM in cartucce separate che semplifica e rende più sicura la sostituzione di una lampada. Il proiettore offre un minore rischio di apparizione dello "schermo nero" e un funzionamento a prova di interruzioni, oltre a una maggiore flessibilità operativa grazie alla possibilità di selezionare il numero di lampade accese per soddisfare le esigenze di applicazioni ed eventi di vario genere. Cicli di sostituzione della lampada più lunghi e requisiti di manutenzione ridotti contribuiscono ad abbassare i costi di esercizio.

Per una maggiore flessibilità operativa, il proiettore può essere installato con una gamma di oscillazione di +/- 45° in verticale e di +/- 10° in orizzontale (con la lampada LKRM-U450), per l'uso in una vasta gamma di simulazioni visive e applicazioni in attrazioni turistiche.

Features

Scruta ogni dettaglio con la vera qualità delle immagini 4K

SRX-T615 proietta immagini Ultra HD con una risoluzione nativa di 4096 x 2160 pixel, ovvero una quantità di dettagli quattro volte superiore alla proiezione 2K o al Full HD. Il pannello SXRD 4K

sviluppato da Sony è corredato di un'ottica grandangolare appositamente progettata e ottimizzata per la proiezione 4K per proiettare sullo schermo un'incredibile quantità di dettagli. Per impostazione predefinita, il proiettore supporta uno spazio cromatico sRGB e, se necessario, offre la possibilità di passare a DCDM o Adobe RGB.

Rapporto di contrasto fino a 12.000:1

L'avanzato motore ottico del proiettore crea immagini 4K uniche in termini di impatto e realismo, con un contrasto di 12.000:1 che consente di riprodurre neri scuri e profondi e zone chiare più luminose.

Griglia multi-lampada HPM efficiente e facile da usare

L'innovativa griglia multi-lampada del proiettore utilizza sei sorgenti HPM (mercurio ad alta pressione) separate. Ogni lampada è alloggiata nella sua cartuccia, semplificandone la sostituzione rispetto alle lampade allo xeno, senza particolari apparecchiature di sicurezza o precauzioni d'uso. L'utente può selezionare il numero di lampade da tenere accese per controllare accuratamente i livelli di emissione e soddisfare i diversi requisiti di proiezione, riducendo i consumi e ottimizzando i tempi di sostituzione della singola lampada.

Controllo interfogliato delle lampade per una maggiore longevità

Il proiettore può commutarsi automaticamente tra diverse combinazioni di due o tre lampade ad ogni avvio o a intervalli regolari. Questa funzionalità contribuisce a prolungare i cicli di sostituzione delle singole lampade, garantendo anche una più graduale diminuzione nell'emissione della luminosità.

Funzionamento a prova di guasto per la massima resilienza

SRX-T615 è in grado di rilevare il guasto di una lampada durante

il funzionamento del proiettore, passando automaticamente all'utilizzo di un'altra lampada entro tre secondi, mantenendo la resilienza e la continuità dei livelli di emissione della luce. (NB: fail-safe mode is not available when projector is operated with all 6 lamps lit).

3D "easy-on-the-eye"

Disponibile come funzionalità opzionale, l'esclusivo sistema con doppia ottica di Sony permette di visualizzare immagini 3D alla risoluzione 2K nativa. Sullo schermo vengono proiettate immagini alternate all'occhio destro e a quello sinistro, creando un effetto 3D nitido che risulta più realistico e gradevole alla vista rispetto ad altri sistemi.

Crea immagini di grande formato con Edge Blending

La funzione Edge Blending permette di affiancare immagini da più proiettori per creare un'unica immagini di grandi dimensioni. Il numero di immagini che possono essere combinate è illimitato, sia in verticale che in orizzontale.

Semplicità e flessibilità di installazione

SRX-T615 offre un'installazione flessibile in una vasta gamma di ambienti. Per una maggiore flessibilità operativa, il proiettore può essere installato con una gamma di oscillazione di +/- 45° in verticale e di +/- 10° in orizzontale (con la lampada LKRM-U450). La funzione di rotazione dell'immagine (Image Flip) adatta l'immagine proiettata ruotandola immediatamente verso sinistra/destra o su/giù per l'uso in diverse applicazioni.

Specifications

Sistema di proiezione

Sistema di proiezione Sistema di proiezione 4K SXRD

Display

| | |
|--|-----------------|
| Dimensioni effettive dell'area del display | 3 SXRD da 1,48" |
|--|-----------------|

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

Ottica

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

| | |
|------|-------------|
| Zoom | Motorizzato |
|------|-------------|

| | |
|-----------------------|---------|
| Movimento dell'ottica | Manuale |
|-----------------------|---------|

Sorgente luminosa

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Tipologia | Lampada al mercurio ad alta pressione |
|-----------|---------------------------------------|

| | |
|---------|-------------------------|
| Potenza | 6 da 450 W o 6 da 330 W |
|---------|-------------------------|

Intervallo di sostituzione della lampada consigliato *1

| | |
|------------------|----------|
| Lampada da 450 W | 2000 ore |
|------------------|----------|

| | |
|------------------|----------|
| Lampada da 330 W | 3000 ore |
|------------------|----------|

Uscita della luce

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6 lampade da 450 W | 18000 lumen centrali / 17000 lumen*2 |
|--------------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6 lampade da 330 W | 13500 lumen centrali / 12500 lumen*2 |
|--------------------|--------------------------------------|

Rapporto di contrasto

| | |
|-----------------------|---------|
| Rapporto di contrasto | 12000:1 |
|-----------------------|---------|

INGRESSO USCITA (computer/video/telecomando)

| | |
|-------------------|------------------------------|
| HDMI (2 ingressi) | RGB digitale/Y Pb/Cb Pr / Cr |
|-------------------|------------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Slot opzionale per banda base (DVI-D*3, 3G SDI*4) | Fino a 4K 60p 4:4:4 12 bit |
|---|----------------------------|

| | |
|--------|---|
| Remota | Connettore RS-232C: D-sub a 9 pin (femmina) |
|--------|---|

| | |
|-----|----------------------------|
| LAN | RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX |
|-----|----------------------------|

| | |
|-----------|--------------|
| INTERLOCK | D-sub 15 pin |
|-----------|--------------|

Capacità di installazione

Da -10° a +45° (con lampada da 450 W)

Angolo di inclinazione Da -10° a +5° (con lampada da 330 W)

Angolo di rotazione Da -10° a +10° (con lampada da 450 W)
Da -10° a +10° (con lampada da 330 W)

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio Da 5°C a 35°C / Da 35% a 85% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio / Umidità di stoccaggio Da -20 °C a +60 °C / Da 10% a 90% (senza condensa)

Alimentazione

Alimentazione AC da 200 V a 240 V, da 21,5 A a 18 A, 50/60 Hz, monofase

Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P) Circa 548 x 634 x 1.119 mm

Peso

Peso Circa 143 kg

Accessori opzionali

Lampada di ricambio (confezione da 6) LKRM-U450/LKRM-U330/LKRM-U331

Lampada di ricambio (confezione singola) LKRM-U450S/LKRM-U330S/LKRM-U331S

Ottiche di proiezione (2D) LKRL-Z511/LKRL-Z514/LKRL-Z519

Ottiche di proiezione (3D) LKRL-A502/LKRL-A503

Filtro ottica 3D LKRA-005

Supporto per la sostituzione dell'ottica LKRA-008

Note

* 1 Tempi di manutenzione previsti e non garantiti. I tempi di manutenzione variano in base alle

condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.

*2

I valori indicati sono misurati in conformità allo standard ISO 21118. Solitamente chiamato "ANSI Lumen".

*3

Scheda di ingresso DVI-D: QMCB-DVI (prodotta da terzi)

*4

Scheda di ingresso 3G SDI: QMCB-SDI (prodotta da terzi)

Avviso ambientale per i clienti negli Stati Uniti

La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a considerazioni di carattere ambientale. Per informazioni su smaltimento o riciclaggio, contatta le autorità locali o visita la pagina www.sony.com/mercury per ulteriori informazioni.

Gallery



