



Christie 6P laser

Perché due testate sono meglio di una

Nel mercato emergente della proiezione laser 6P, i clienti si trovano di fronte a una scelta: sistemi a doppia o a singola testata. Grazie alla sua migliore esperienza visiva, la maggiore efficienza, il minor costo complessivo e la capacità di raggiungere la conformità colore DCI, il sistema a doppia testata di Christie è una chiara scelta in quanto soluzione superiore.

Vantaggi della doppia-testata

- Esperienza visiva 3D naturale
- Elevata luminosità
- Elevata efficienza
- Scalabilità
- Affidabilità superiore
- Conformità colore DCI
- Per entrambi gli occhi

CHRISTIE®

Christie doppia testata – un chiaro vantaggio

Stereopsi ed esperienza visiva

La stereopsi è il processo visivo che ci permette di percepire la profondità attraverso due occhi che vedono contemporaneamente due diverse immagini, leggermente sfalsate tra loro. Il cervello prende queste due immagini, insieme ad altri punti visivi critici, per formare una singola immagine 3D.

Creare un'immagine 3D utilizzando un sistema laser 6P a singola testata richiede al proiettore di scorrere tra le immagini destra e sinistra attraverso un'unica lente. Il pubblico riceve alternativamente le immagini dell'occhio destro e sinistro, costringendo il cervello a correggere questo offset temporale. Questa funzione innaturale provoca la sensazione di stanchezza, mal di testa, affaticamento degli occhi e nausea quando si visualizzano contenuti 3D.

Con il sistema Christie a doppia testata, allo spettatore vengono fornite contemporaneamente le immagini sia dell'occhio destro che del sinistro, offrendo un'esperienza visiva superiore e più naturale.

Efficienza

Dal momento che un proiettore 6P a singola testata utilizza solo la metà dei laser in qualsiasi momento per ottenere un'immagine 3D, in realtà usa la metà delle sue capacità di uscita di luce rispetto al funzionamento in modalità 2D. Pertanto, se un proiettore a singola testata 6P può raggiungere 60.000 lumen di flusso luminoso, allora quella specifica è la potenza in uscita nel 2D, e l'emissione reale di luce 3D dal proiettore sarebbe di circa 30.000 lumen.

Il sistema a doppia testata di Christie non proietta le immagini in sequenza di scatto all'occhio destro e sinistro. Fornendo una luce laser continua ad entrambi gli occhi e allo stesso tempo, il sistema laser 6P Christie è in grado di produrre immagini conformi DCI in 3D a 14 FL sui più grandi schermi cinematografici, utilizzando solo la metà dei dispositivi laser richiesti da una soluzione a singola testata. Le implicazioni di questo in termini di costi e manutenzione sono considerevoli.

Scalabilità e affidabilità

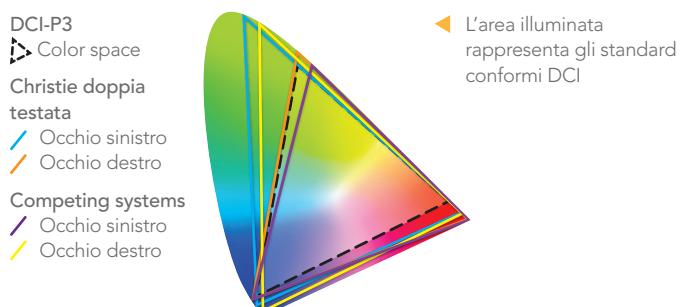
Separando la testata dalla sorgente luminosa del proiettore, il proiettore laser a doppia testata di Christie offre diversi vantaggi. Uno dei principali vantaggi è che questo sistema è facilmente scalabile e aggiornabile. I moduli laser possono essere attivati, disattivati, aggiunti o rimossi a seconda dei livelli di luminosità necessari o dei colori primari.

Questo design incorpora anche le ridondanze per una migliore affidabilità complessiva. Ogni modulo laser ha una propria unità di raffreddamento, quindi se un'unità di raffreddamento non funziona, il resto del sistema rimane operativo. Una soluzione a singola testata, in confronto, non è scalabile e si basa su un'unica fonte di luce e un sistema di raffreddamento centralizzato, che rappresenta un singolo punto di errore.

Conformità colore DCI

Il proiettore laser 6P di Christie è l'unica soluzione laser 6P che raggiunge la conformità colore DCI per entrambi gli occhi nelle presentazioni in 3D. Grazie alle capacità dei nostri esperti ingegneri e all'approfondita conoscenza delle esigenze tecnologiche per creare sistemi 3D, siamo stati in grado di selezionare correttamente il giuste lunghezze d'onda del colore per ottenere un'accurata riproduzione delle specifiche sulla conformità colore DCI. Il proiettore laser Christie 6P soddisfa i requisiti del colore DCI, ottenendo da registi, studi ed esercenti la fiducia che i contenuti mostrati verranno replicati esattamente come sono stati pensati.

Comparazioni gamma colori laser 6P – doppia testata vs. singola testata



Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc.
USA – Cypress
PH: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Canada – Kitchener
PH: 519 744 8005

EMEA offices

Italy
Independent Sales Consultant Office
Angelo Tacca
AT Consulting Immobiliare S.r.l.
Via Primo Maggio, 18
20024 Garbagnate Milanese (MI)

Italy
PH: +39 (0) 2 9902 1161

United Kingdom
EMEA Regional Head Office
PH: +44 (0) 118 977 8000

Africa
PH: +27 (0)11 510 0094

Eastern Europe
Representative Office
PH: +36 (0)1 47 48 138

France
PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
PH: +49 2161 664540

Middle East
PH: +971 (0) 4 320 6688

Spain
PH: +34 91 633 9990

Russia
Independent Sales Consultant Office
PH: +7 (495) 930-8961



For the most current specification information, please visit www.christieemea.com

Copyright 2015 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.
CHRI3916_IT_JUN15

CHRISTIE®