XDL-4K75

Proiettore laser DLP RGB per grandi sale da 75.000 lumen, 4K, 3 chip

- **Esperienze straordinarie grazie alle immagini 4K ad alta luminosità nei colori REC 2020**
- **Basso costo totale di proprietà grazie alla sorgente di luce laser e ai livelli di luminosità**
- **Riduzione del tempo di installazione grazie all'assenza di allineamento**

75.000 lumen – da un solo proiettore. Immagina le sue grandi potenzialità. Parliamo di una luminosità incredibile. Con colori REC. 2020 semplicemente straordinari. Per schermi più grandi, più pixel, più impatto. Inoltre offre prestazioni laser RGB incredibili, flessibilità del segnale fino a 120 Hz e nessun allineamento.

Immagini che parlano

Offri ai visitatori un contrasto più nitido e realistico per un maggiore impatto con immagini di profondità mozzafiato grazie alla risoluzione nativa 4K fino a 120 Hz. E quando ne hai bisogno, usa la luminosità fino a 75.000 lumen, la più luminosa del pianeta.

Progettato per contenere i costi

Vuoi ridurre il costo per lumen? La soluzione è utilizzare un XDL singolo. La loro sorgente di luce laser RGB riduce il tremolio dell'immagine nonché i costi e la manutenzione relativi alla lampada (come le sostituzioni). Rispetto ai proiettori allo xeno, gli XDL consumano anche il 40% in meno di energia e puoi riutilizzare gli obiettivi Barco XLD+ esistenti. Un dispositivo realmente affidabile, che assicura fino a 20.000 ore di durata e un tempo di inattività minimo.

Facile da configurare e utilizzare

Installare un proiettore è sempre più semplice che doverne installare diversi. Ciò significa meno attrezzature da trasportare e installare e meno punti di guasto possibili . XDL accelera l'installazione riducendo i tempi di allineamento. I proiettori consentono un eccezionale spostamento dell'obiettivo fino al 100%, in questo modo potrai installarli dovunque tu voglia. Puoi anche abbinare facilmente le immagini alla superficie di proiezione utilizzando la deformazione e la fusione in tempo reale integrate.

Specifiche tecniche	XDL-4K75
Specifiche generali	
Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K nativo fino a 120 Hz
Tecnologia	1,38" DMD™ x3
Risoluzione	4.096 x 2.160
Luminosità	Fino a 70.000 lumen centrali utilizzando obiettivi HC/Fino a 75.000 lumen centrali utilizzando obiettivi HB
Rapporto di contrasto nativo	2.800:1 (nominale usando obiettivi HC)/500:1 contrasto ANSI (nominale) | 2.000:1 (nominale usando obiettivi HB)/450:1 contrasto ANSI (nominale)
Obiettivi a focale fissa	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35/HB: XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Spostamento obiettivo ottico	Verticale: da -100% a +100%/ Orizzontale: +/-40% (a seconda dell'obiettivo)
Sorgente luminosa	Laser RGB 3P con abbinamento diretto
Durata sorgente luminosa	15.000 ore* 20.000 ore**
Correzione del colore	P7
Schermo paraluce ottico	Standard
Orientazione	Inclinazione 45° verso l'altro e 30° verso il basso | Rotazione – 20/+90 gradi (=Verticale)
Elemento centrale DLP™ sigillato	standard
Ingressi	Slot 1: Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink
Risoluzioni in ingresso	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160) 120 Hz
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (Constant Light Output)	Standard
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale, Regolazione diretta OSD + toolset
Elaborazione delle immagini	Funzione di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Toolset proiettore
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi (opzionale), GSM (opzionale)
Connessione in rete	10/100 base-T, connessione RJ-45, Wi-Fi (opzionale)
Dimensioni (PXLXA)	Proiettore: 744 x 1.445 x 706 mm/29,3 x 56,9 x 27,8 pollici (con piedini, senza obiettivo) Due dispositivi di raffreddamento, ciascuno con le seguenti dimensioni: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 pollici
Peso	Proiettore: 235 kg (~520 lb) / Dispositivi di raffreddamento: 115 kg (250 lb) per ogni dispositivo di raffreddamento (sono necessari due dispositivi)
Lunghezza del tubo del liquido di raffreddamento	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 piedi)
Requisiti di alimentazione	Proiettore: 200-240/346-415 V 50-60 Hz 16 A 3 W+N+PE (connessione Y) / Dimensioni del cavo di alimentazione: da 4 mm^2 a 6 mm^2, da 10 AWG a 8 AWG/portata salvavita: Da 25 a 40 A | 200-240 V 3W+PE 28 A 50-60 Hz (connessione /\-)/Dimensione cavo di alimentazione: 6 mm^2, 8 AWG/portata salvavita: 40 A Dispositivi di raffreddamento: 230/400 V 3W+N+PE 16 A, 2,5 mm^2 (connessione Y) o 208 V/3 W+PE (connessione /\-)/Max. 16 A per fase
Temperatura ambiente	10-35 °C (95 °F) Max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
Umidità in funzionamento	5-80% (senza condensa)
Consumo energetico	Proiettore con alimentazione laser completa: 6,7 kW Dispositivi di raffreddamento con alimentazione laser completa: 3,0 kW
sistemi 3D	Sistemi vetri attivi / Sistemi per recupero polarizzazione
Classe di sicurezza	Classe 1, RG3
Certificazioni	CE; ETL/UL/FCC
*Nota	*Riduzione inferiore al 20% durante un tempo di funzionamento di 15.000 ore ** Riduzione inferiore al 20% durante un tempo di funzionamento di 20.000 ore quando: -temperatura ambiente < 30 °C (86 °F) max. (proiettore e dispositivo di raffreddamento) -umidità operativa < 75% (senza condensa)

Generato il: 26 Mar 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.