XDL-4K60

Proiettore laser DLP RGB per grandi sale da 60.000 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**

L'XDL-4K60 genera una luminosità non inferiore a 60.000 lumen con colori 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, se necessario, utilizza la luminosità fino ad un massimo di 60.000 lumen.

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.

3D che risalta davvero

Ottieni il massimo impatto con prestazioni 3D superbe basate sulla separazione dei colori utilizzando lunghezze d'onda doppie e un uso più efficace della luce. Dimentica il problema del ghosting: non ce n'è. E proietta su schermi bianchi anziché argentati.

Specifiche tecniche	XDL-4K60
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 56.000 lumen centrali utilizzando obiettivi HC / Fino a 60.000 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 6P con abbinamento diretto
Durata sorgente luminosa	20.000 ore* 30.000 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 | Slot 2: Quad DP1.2
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
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

Specifiche tecniche	XDL-4K60
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 (2D o polarizzazione 3D)/3,6 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivi di raffreddamento con alimentazione laser completa: 3,0 kW (2D o polarizzazione 3D)/2,5 kW (Barco Laser3D -6P)
sistemi 3D	Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D a 6 colori primari nativi. Richiede solo occhiali con filtri di colore/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 20.000 ore **Riduzione inferiore al 20% durante un tempo di funzionamento di 30.000 ore quando: -temperatura ambiente < 30 °C (86 °F) max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento) -umidità operativa

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.