

# XDL-4K30

Proiettore laser RGB DLP a 3 chip per grandi ambienti, 30.000 lumen, 4K



- **Esperienze eccezionali grazie alle immagini 4K luminose con colori REC 2020**
- **Costo totale di proprietà basso grazie alla sorgente di luce laser e ai livelli di luminosità**
- **Riduzione del tempo di installazione grazie all'assenza di allineamento**

Il modello XDL-4K30 vanta una luminosità di 30.000 lumen e colori straordinari. Questa soluzione è adatta per gli schermi più grandi: più pixel, maggiore impatto. Inoltre offre prestazioni laser RGB incredibili, flessibilità del segnale fino a 120 Hz e nessun allineamento.

#### **Immagini che parlano**

Offri ai visitatori immagini di grande impatto, con un contrasto più nitido e realistico e immagini di profondità mozzafiato, grazie alla risoluzione nativa 4K fino a 120 Hz.

#### **Progettato per contenere i costi**

Desideri abbassare il costo dei lumen che utilizzi? 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). Se messo a confronto con i proiettori allo xeno, il modello XDL consuma il 40% dell'elettricità in meno; inoltre ti consente di riutilizzare gli obiettivi Barco XLD+ già in tuo possesso. Un dispositivo realmente affidabile, che assicura fino a 20.000 ore di durata e un tempo di inattività minimo.

#### **Facile da installare e utilizzare**

Installare un solo proiettore è sempre più facile che installarne più di uno. Significa meno attrezzatura da trasportare e da montare e meno rischi di errore. XDL velocizza l'installazione riducendo il tempo di allineamento. I proiettori consentono un eccezionale spostamento dell'obiettivo fino al 100%, in questo modo potrai installarli dovunque tu voglia. Inoltre è possibile combinare le immagini alla superficie di proiezione utilizzando le opzioni integrate di distorsione e di fusione in tempo reale.

#### **Un 3D che colpisce**

Stupisci tutti con le superbe prestazioni 3D basate sulla separazione di colori, che utilizzano lunghezze d'onda gemelle e una gestione migliore della luce. Dimenticati il problema del ghosting, perché non esiste più. E proietta le tue immagini su tutti i tipi di schermi.

**SPECIFICHE TECNICHE****XDL-4K30**

<b>Tipo di proiettore</b>	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K nativo fino a 120 Hz
<b>Tecnologia</b>	1,38" DMD™ x3
<b>Risoluzione</b>	4.096 x 2.160
<b>Luminosità</b>	Fino a 28.000 lumen centrali utilizzando obiettivi HC/Fino a 30.000 lumen centrali utilizzando obiettivi HB
<b>Rapporto di contrasto nativo</b>	2.800:1 (nominale usando obiettivi HC)/500:1 contrasto ANSI (nominale)   2.000:1 (nominale usando obiettivi HB)/450:1 contrasto ANSI (nominale)
<b>Obiettivi a focale fissa</b>	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
<b>Spostamento obiettivo ottico</b>	Verticale: da -100% a +100%/ Orizzontale: +/-40% (a seconda dell'obiettivo)
<b>Sorgente luminosa</b>	Laser RGB 6P con abbinamento diretto
<b>Durata sorgente luminosa</b>	20.000 ore* 30.000 ore**
<b>Correzione del colore</b>	P7
<b>Schermo paralucente ottico</b>	Standard
<b>Orientazione</b>	Inclinazione 45° verso l'alto e 30° verso il basso   Rotazione - 20/+90 gradi (=Verticale)
<b>Elemento centrale DLP™ sigillato</b>	standard
<b>Ingressi</b>	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
<b>Risoluzioni in ingresso</b>	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160) 120 Hz
<b>Picture-in-Picture</b>	Due sorgenti contemporaneamente
<b>CLO (Constant Light Output)</b>	Standard
<b>ScenergiX</b>	Fusione margini orizzontale e verticale, Regolazione diretta OSD + toolset
<b>Elaborazione delle immagini</b>	Funzione di distorsione e blending
<b>Correzione trapezoidale</b>	Si
<b>Server web integrato</b>	Si
<b>Strumenti software</b>	Toolset proiettore
<b>Controllo</b>	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi (opzionale), GSM (opzionale)
<b>Connessione in rete</b>	10/100 base-T, connessione RJ-45, Wi-Fi (opzionale)
<b>Dimensioni (PXLXA)</b>	Proiettore: 744 x 1.445 x 706 mm/29,3 x 56,9 x 27,8 pollici (con piedini, senza obiettivo) un dispositivo di raffreddamento con le seguenti dimensioni: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 pollici
<b>Peso</b>	Proiettore: 200 kg (~440 lb)/Dispositivo di raffreddamento: ~115 kg (~250 lb)
<b>Lunghezza del tubo del liquido di raffreddamento</b>	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 piedi)
<b>Requisiti di alimentazione</b>	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 <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> , da 10 AWG a 8 AWG/portata salvavita: Da 25 a 40 A   200-240 V 3W+PE 28 A 50-60 Hz (connessione A-)/Dimensione cavo di alimentazione: 6 mm <sup>2</sup> , 8 AWG/portata salvavita: 40 A Dispositivi di raffreddamento: 230/400 V 3W+N+PE 16 A, 2,5 mm <sup>2</sup> (connessione Y) o 208 V/3 W+PE (connessione A-)/Max. 16 A per fase
<b>Temperatura ambiente</b>	10-35 °C (95 °F) Max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
<b>Umidità in funzionamento</b>	5-80% (senza condensa)
<b>Consumo energetico</b>	Proiettore con alimentazione laser completa: 3,5 kW (2D o polarizzazione 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivi di raffreddamento con alimentazione laser completa: 2,0 kW (2D o polarizzazione 3D)/1,6 kW (Barco Laser3D -6P)
<b>sistemi 3D</b>	Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D a 6 colori primari nativi. Richiede solo occhiali con filtri di colore/Sistemi vetri attivi/Sistemi per recupero polarizzazione
<b>Classe di sicurezza</b>	Classe 1, RG3
<b>Certificazioni</b>	CE, ETL/UL/FCC
<b>*Nota</b>	*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 dispositivo di raffreddamento) -umidità operativa < 75% (senza condensa)

Generato il: 20 Jan 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).