

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. Per schermi più grandi, più pixel e maggiore impatto, insieme a 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 profondità mozzafiato, grazie alla risoluzione 4K nativa fino a 120 Hz.

Progettato per contenere i costi

Vuoi ridurre il costo per lumen? Un unico proiettore XDL è la soluzione ideale. La sorgente di luce laser RGB riduce il tremolio delle immagini e i costi e la manutenzione della lampada, ad esempio per eventuali sostituzioni. Rispetto ai proiettori allo xeno, il modello XDL consuma il 40% di energia in meno e ti permette di riutilizzare gli obiettivi Barco XLD+ esistenti. Davvero affidabile, assicura fino a 20.000 ore di durata con tempo di inattività minimo.

Facile da installare e utilizzare

L'installazione di un unico proiettore è sempre più facile rispetto a uno scenario con più proiettori. Un unico proiettore comporta meno attrezzatura da trasportare e installare e meno punti di errore. Il modello XDL accelera l'installazione riducendo il tempo necessario per l'allineamento. I proiettori consentono un eccezionale spostamento dell'obiettivo fino al 100%, per installarli ovunque desideri. Puoi anche adattare le immagini alla superficie di proiezione utilizzando le opzioni integrate di distorsione e fusione in tempo reale.

Immagini 3D bellissime da guardare

Ottieni il massimo impatto con le eccezionali prestazioni 3D basate sulla separazione dei colori tramite lunghezze d'onda gemelle e una gestione ottimale della luce. Dimentica i difetti di ghosting, oggi non sono più un problema, E proietta le tue immagini su tutti i tipi di schermi.

SPECIFICHE TECNICHE	XDL-4K30
Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	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
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	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
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

SPECIFICHE TECNICHE**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG / Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Generato il: 29 Jan 2020

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.