

UDX-U45LC

Proiettore laser fosforo DLP a 3 chip per grandi ambienti da 45.000 lumen, UXGA



- **Esperienze straordinarie grazie alle immagini ad alta luminosità**
- **Più lumen dallo stesso formato**
- **Risparmio sui tempi di installazione e spedizione**
- **Sorgente luminosa laser al fosforo per costi ridotti**
- **Operatività 24 ore su 24, 7 giorni su 7**

La gamma UDX offre esperienze straordinarie e risparmi sui tempi di installazione e spedizione, riducendo significativamente i costi. I proiettori laser UDX più compatti e ad alta luminosità con raffreddamento integrato sul mercato, offrono immagini 4K affidabili e nitidissime per ogni tipo di evento e luogo.

L'UDX-U45LC offre una risoluzione UXGA e un'emissione luminosa di 45.000 lumen ISO per garantire spettacoli impeccabili con colori accurati in ogni momento. La funzionalità Constant Light Output (CLO) inoltre garantisce la tranquillità fornendo luminosità e colore costanti nel tempo. La piattaforma UDX offre lo spettro di colori più ampio del settore. Senza rinunciare alla luminosità, la qualità del colore UDX è equiparabile alla rinomata qualità Xenon e supera i requisiti dello spazio colori previsti dalla Rec. 709.

Riduci i costi con la proiezione laser

Grazie alla sorgente luminosa laser al fosforo, i costi legati alla lampada, alla manutenzione e lo sfarfallio dell'immagine appartengono al passato. La serie UDX offre lunga durata e elevata affidabilità per garantire tempi di inattività minimi. Il design compatto e robusto dell'UDX consente di ridurre i costi di spedizione e manodopera. I componenti modulari possono essere rimossi rapidamente per limitare i tempi di manutenzione. Puoi anche riutilizzare gli obiettivi TLD+ che già possiedi.

Scegli la luminosità e la risoluzione

L'esclusiva funzionalità FLEX² consente di ottimizzare e bloccare luminosità e



L'esclusiva funzionalità FLEX² consente di ottimizzare e bloccare luminosità e risoluzione per una proiezione specifica. Ora avrai bisogno di meno proiettori per coprire una gamma più ampia di livelli di luminosità e risoluzioni.

Elaborazione più rapida per immagini più nitide

L'elettronica Barco Pulse 4K offre un'interfaccia intuitiva e un software di controllo integrato flessibile e facile da usare. La sua elaborazione a passaggio singolo (SSP) consente immagini più nitide e una minore latenza.

Progettato per la mappatura 3D

Con il formato 4:3 ad alta risoluzione, l'UDX-45ULC è una soluzione molto adatta e conveniente per la mappatura 3D con elevata luminosità e immagini di alta qualità.

Specifiche tecniche**UDX-U45LC****Specifiche generali**

Tipo proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UXGA
Tecnologia	0,96" DMD™ x3
Risoluzione	1.600 x 1.200
Luminosità	41.000 lumen centrali* 39.500 lumen ANSI* 45.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	Campo pieno 2200:1
Rapporto di contrasto Barco DynaBlack®	20.000:1
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale tra -100% e +130%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino a +/-40%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (con memoria di posizionamento su obiettivi TLD) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Fonte di luce	Laser blu+rosso con ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	95%
Durata della sorgente luminosa	20.000 ore
Correzione del colore	P7
Schermo paraluce ottico	Digitale
Rapporto di aspetto	4:3
Obiettivi	TLD + 0,37, 0,65-0,85, 0,8-1,16: 1; 1,25-1,6: 1; 1,5-2,0: 1; 2,0-2,8: 1; 2,8-4,5: 1; 4,5-7,5: 1; 7,5-11,5: 1
Orientamento	360°
Riproduzione del colore	P3 DCI (98%) con correzione del colore P7
Nucleo DLP™ sigillato	standard
Ingressi	Singolo HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Risoluzioni in entrata	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160) frequenze di aggiornamento: da 24 a 120 Hz 4K/UHD 4K (4096 x 2160/3860 x 2400) fino a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (emissione luminosa costante)	Standard
DMX 512	standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Si
Server web integrato	Si
Strumenti software	Toolset proiettore + App Android + App iOS
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi** (opzionale), GSM** (opzionale)
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz*
Ingressi opzionali	Quad DP1.2/SFP per fibra
Frequenza pixel massima	600 MHz
Connessione di rete	10/100 base-T, connessione RJ-45, Wi-Fi (opzionale)
Dimensioni (P x L x A)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77"
Peso	92 kg (202 lb)/peso di spedizione dalla fabbrica: 110 kg (242 lb)
Requisiti di potenza	120-160 V (elettricità ridotta) / 200-240 V (+/-10%), 20 A, 50-60 Hz
Umidità operativa	0-80% (senza condensa)
Consumo energetico massimo	3.750 W
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	58dB(A)
Temperatura ambiente operativa	0-40°C / 32°-104°F (alimentazione ridotta >35°C)
Dissipazione (BTU)	12.795
Dimensioni con imballo	(Larghezza x lunghezza x altezza) 800 x 1.200 x 685 mm/31,49 x 47,24 x 26,96 pollici
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Conforme a UL60950-1 e EN60950-1, conforme a norme e regolamenti FCC parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, RoHS
Garanzia	3 anni
*Nota	*Livelli di luminosità +/-10%

Generato il: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.