

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



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 di 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 ISO
Rapporto di contrasto	2200:1 a tutto campo/Barco Dyna Black 20000: 1
Uniformità della luminosità	95%
Proporzioni	4:3
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale
Ottiche	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
Spostamento obiettivo ottico	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)
Correzione del colore	P7
Sorgente luminosa	laser con ruota fosforo non organica
Durata sorgente luminosa	20.000 ore
Schermo paralucente ottico	Digitale
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
Orientazione	360°
Elemento centrale DLPTM sigillato	standard
DMX 512	standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Si
Server web integrato	Si
CLO (Constant Light Output)	Standard
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz*
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR 10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA

Specifiche tecniche**UDX-U45LC**

Ingressi opzionali	Quad DP1.2/SFP per fibra
Risoluzioni in ingresso	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)
Pixel clock max	600 MHz
Strumenti software	Toolset proiettore + App Android + App iOS
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi (opzionale), GSM (opzionale)
Connessione in rete	10/100 base-T, connessione RJ-45, Wi-Fi (opzionale)
Requisiti di alimentazione	120-160 V (elettricità ridotta) / 200-240 V (+/-10%), 20 A, 50-60 Hz
Consumo energetico max	3.750 W
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	58dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40°C / 32°-104°F (alimentazione ridotta >35°C)
Umidità in funzionamento	0-80% (senza condensa)
Dissipazione BTU	12,795
Dimensioni (PXLXA)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77"
Dimensioni con imballo	(Larghezza x lunghezza x altezza) 800 x 1,200 x 685 mm/31,49 x 47,24 x 26,96 pollici
Peso	92 kg (202 lb)/peso di spedizione dalla fabbrica: 110 kg (242 lb)
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

Generato il: 17 May 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.