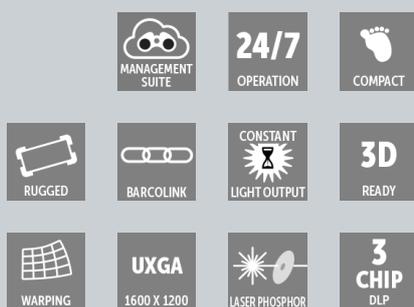


# UDX-U45LC

Proiettore laser al fosforo DLP a 3 chip per ambienti di grandi dimensioni,  
45.000 lumen, UXGA



- Esperienze eccezionali grazie alle immagini molto luminose
- Maggior numero di lumen dallo stesso formato
- Risparmi su installazione e tempo di spedizione
- Fonte luminosa laser al fosforo per ridurre i costi
- Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7

La gamma di prodotti UDX offre esperienze d'uso eccezionali e risparmio su installazione e tempi di consegna. In questo modo, diminuiscono sensibilmente i costi. I proiettori laser UDX sono i più compatti e ad alta luminosità del mercato, dotati di sistema di raffreddamento integrato. Offrono inoltre immagini 4K molto nitide e affidabili per qualsiasi 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 cromatico 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 grazie alle proiezioni laser

Grazie alla fonte luminosa laser al fosforo, potrai lasciarti alle spalle i costi correlati alle lampade e alla manutenzione, nonché lo sfarfallio delle immagini. La serie UDX offre vita operativa prolungata e alta affidabilità per ridurre al minimo i tempi di inattività. Il design compatto e resistente della serie UDX consente di ridurre i costi di spedizione e manodopera. I componenti modulari possono essere rimossi velocemente al fine di limitare la durata della manutenzione. Puoi anche riutilizzare gli obiettivi TLD+ che già possiedi.

## Scegli luminosità e risoluzione



L'esclusiva funzionalità FLEX<sup>2</sup> consente di ottimizzare e bloccare luminosità e risoluzione per una proiezione specifica. In questo modo, avrai bisogno di meno proiettori per soddisfare un'ampia gamma di livelli di luminosità e risoluzione.

### **Elaborazione più rapida per immagini più nitide**

I sistemi elettronici 4K di Barco Pulse offrono un'interfaccia intuitiva, nonché un software di controllo flessibile, integrato e facile da usare. Il Single Step Processing (SSP) assicura immagini più nitide e minore latenza.

### **Progettato per la mappatura 3D**

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

**SPECIFICHE TECNICHE****UDX-U45LC**

Projector type	UXGA 3-chip DLP digital projector
Technology	0.96" DMD™ x3
Resolution	1600 x 1200
Brightness	41,000 center lumen/ 39,500 ansi lumens / 45,000 ISO
Contrast ratio	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Brightness uniformity	95%
Aspect ratio	4:3
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Lenses	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
Optical lens shift	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7
Light source	laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Light source lifetime	20,000 hrs
Optical dowser	Digital
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
Orientation	360°
Sealed DLP™ core	standard
DMX 512	standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
CLO (constant light output)	Standard
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
Inputs	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Optional Inputs	Quad DP1.2 / Fiber SFP

**SPECIFICHE TECNICHE****UDX-U45LC**

<b>Input resolutions</b>	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
<b>Max. pixel clock</b>	600 MHz
<b>Software tools</b>	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
<b>Control</b>	XLR wired + IR, RS232, Wifi** (opt), GSM** (opt)
<b>Network connection</b>	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi** (optional)
<b>Power requirements</b>	120-160 V (reduced power) / 200-240V (+/-10%), 20A, 50-60Hz
<b>Max. power consumption</b>	3750W
<b>Noise level (typical at 25°C/77°F)</b>	58dB(A)
<b>Operational ambient temperature</b>	0-40°C / 32°-104°F (reduce power >35°C)
<b>Operational humidity</b>	0-80% (non condens)
<b>Dissipation BTU</b>	12,795
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77 inches
<b>Shipping Dimensions</b>	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm / 31.49 x 47.24 x 26.96 inches
<b>Weight</b>	92kg (202 lbs)/shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
<b>Standard accessories</b>	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
<b>Certifications</b>	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
<b>Warranty</b>	3 years

Generato il: 16 Jul 2021

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).