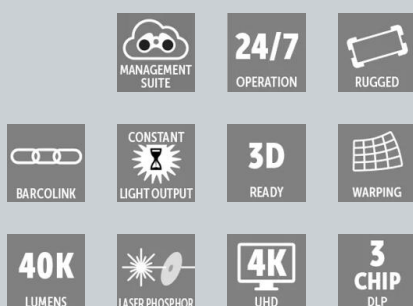


# UDX-4K40 FLEX

Proiettore laser fosforo DLP a 3 chip 4K UHD da 37.500 lumen per grandi ambienti



- 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-4K40 è dotato di risoluzione 4K UHD e emissione luminosa di 37.500 lumen per garantire spettacoli impeccabili con colori accurati. La funzione Constant Light Output (CLO) assicura tranquillità perché offre luminosità e colori 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 fonte luminosa laser al fosforo, i costi correlati a lampade e manutenzione, come pure il tremolio delle immagini, 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 funzione FLEX<sup>2</sup> ti consentirà di sintonizzare e bloccare la luminosità e la risoluzione su uno spettacolo specifico. 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.

**Specifiche tecniche****UDX-4K40 FLEX****Specifiche generali**

Tipo proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	0,9" DMD™ x3
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	37.500 (WQ)/36.500 (4K UHD) lumen centrali* 36.500 (WQ)/35.500 (4K UHD) lumen ANSI* 40.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	Campo pieno 2200:1
Rapporto di contrasto Barco DynaBlack®	20.000:1
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale: da -100% a +130%/Orizzontale: +/-40% su obiettivi zoom (memorizzato)
Fonte di luce	Blue+Red laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Uniformità della luminosità	95%
Durata della sorgente luminosa	20.000 ore
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digitale
Rapporto di aspetto	16:10
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%) with P7 color correction
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)
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* Dual Eye Point 240 Hz opzionale
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, ingresso SFP in 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 pollici
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 >40°C)
Dissipazione (BTU)	Max. 12.795 BTU/h
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: 30 Jan 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.