

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 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 funzione FLEX² 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 di 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 ISO
Rapporto di contrasto	2200:1 a tutto campo/20000:1 Barco Dyna Black
Uniformità della luminosità	95%
Proporzioni	16:10
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: da -100% a +130%/Orizzontale: +/-40% su obiettivi zoom (memorizzato)
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 DLP™ 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* Dual Eye Point 240 Hz opzionale
Ingressi	Single HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, ingresso SFP in fibra
Risoluzioni in ingresso	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160)
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 >40°C)
Umidità in funzionamento	0-80% (senza condensa)
Dissipazione BTU	Max. 12.795 BTU/h
Dimensioni (PXLXA)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pollici
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.