

# UDX-4K28

Proiettore laser al fosforo DLP a 3 chip per grandi ambienti, 30.000 lumen, 4K UHD



- Esperienze straordinarie grazie alle immagini ad alta luminosità
- 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 più compatti e ad alta luminosità con sistema di raffreddamento integrato sul mercato offrono immagini 4K molto nitide e affidabili per qualsiasi evento e luogo.

Il prodotto UDX-4K28 include risoluzione 4K UHD e uscita luminosa da 30.000 lumen, per garantire proiezioni impeccabili con visualizzazione dei colori accurata. La funzione Constant Light Output (CLO) inoltre offre sempre luminosità e colori costanti. Gli utenti possono godere dello spettro cromatico più ampio del settore, che è equiparabile alla rinomata qualità Xenon e supera i requisiti dello spazio colore previsti dalla Rec. 709, senza rinunciare alla luminosità.

### Riduci i costi con la proiezione laser

La sorgente luminosa laser al fosforo riduce i costi legati alla lampada, la manutenzione e lo sfarfallio dell'immagine. Il risultato è un prodotto duraturo e molto affidabile con tempi di inattività minimi, mentre il design compatto e resistente riduce i costi di spedizione e manodopera. I componenti modulari limitano i tempi di manutenzione. Puoi anche riutilizzare gli obiettivi TLD+ che già possiedi.

### 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. Il Single Step Processing (SSP) assicura immagini più nitide e minore latenza.

## Specifiche tecniche

## UDX-4K28

### Specifiche generali

Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	0,9" DMD™ x3
Risoluzione	2.560 x 1.600 (WQXGA nativo) 3.840 x 2.400 (4K UHD) 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	27.500 lumen centrali/26.500 lumen ANSI/30.000 ISO
Rapporto di contrasto	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Spostamento obiettivo ottico	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)
Sorgente luminosa	Laser blu + rosso con ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	95%
Durata sorgente luminosa	30.000 ore
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digitale
Proporzioni	16:10
Spazio colore	REC 709+
Ottiche	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 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 ; 7.5-11.5:8
Orientazione	360°
Effetti di colore	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Elemento centrale DLP™ sigillato	standard
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out
Risoluzioni in ingresso	Compresso e fino a: 3.840 x 2.400 a 120 Hz 4.096 x 2.160 a 120 Hz 2.560 x 1.600 a 240 Hz
Elaborazione	Barco Pulse electronics
Browser Web	Si
Picture-in-Picture	Two sources simultaneously
CLO (Constant Light Output)	Si
DMX 512	Si
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend
Correzione trapezoidale	Si
Server web integrato	Si
Strumenti software	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Controllo	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
24/7 operation	Si
BTU per ora	Max. 8342 BTU/h
Ingressi opzionali	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Temperatura a magazzino	-10°C to 60°C
umidità in funzionamento non condensata	0-80% (non condense)
Pixel clock max	600 MHz
Umidità a magazzino	5 -90% RH (no condense)
Connessione in rete	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensioni (PXLXA)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
Peso	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Requisiti di alimentazione	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Umidità in funzionamento	0-80% (non condense)
Consumo energetico max	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	52 dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
Dissipazione BTU	Max. 8,342 BTU/h
Dimensioni con imballo	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
Accessori standard	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certificazioni	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
Garanzia	3 anni
*Nota	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

Generato il: 30 May 2024

© 2024 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.