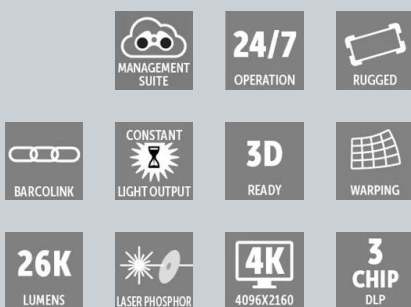


# UDX-4K28

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 grazie alle proiezioni 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

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.

## Specifiche tecniche

## UDX-4K28

### Specifiche generali

|   |  |
|---|--|
| Tipo 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                     | Campo pieno 2200:1   |
| Rapporto di contrasto Barco DynaBlack®    | 20.000:1   |
| Spostamento ottico dell'obiettivo         | Vertical between -100% to +130%, depending on lens<br>Horizontal up to +/-40%, depending on lens<br>Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses)<br>Motorized lens shift (with position memory on all lenses) |
| Fonte di luce                             | Laser blu + rosso con ruota al fosforo non organica  |
| Uniformità della luminosità               | 95%  |
| Durata della sorgente luminosa            | 30.000 ore   |
| Correzione del colore                     | P7   |
| Schermo paraluce ottico                   | Digitale   |
| Rapporto di aspetto                       | 16:10  |
| Spazio colore                             | REC 709+   |
| Obiettivi                                 | 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  |
| 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 / RJ45 Ethernet / RS232 / USB (5 V) / Uscita 12 V / Ingresso-uscita sincronizzazione 3D BNC                              |
| Risoluzioni in entrata                    | Compreso 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 (emissione luminosa costante)         | 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*  |
| Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 | Si   |
| BTU/ora                                   | Max. 8342 BTU/h  |
| Ingressi opzionali                        | Quad DP1.2 / Fiber SFP   |
| Temperatura di stoccaggio                 | -10°C to 60°C  |
| Umidità di esercizio senza condensa       | 0-80% (non condense)   |
| Frequenza pixel massima                   | 600 MHz  |
| Umidità di stoccaggio                     | 5 -90% RH (no condense)  |
| Connessione di rete                       | 10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)   |
| Dimensioni (P x L x A)                    | 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 potenza                      | 120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz  |
| Umidità operativa                         | 0-80% (non condense)   |
| Consumo energetico massimo                | 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 operativa            | 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: 02 Jun 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.