

UDM-4K22

Proiettore digitale DLP per grandi spazi da 21.000 lumen, 4K UHD, 3 chip



- Il proiettore laser 22K più leggero sul mercato
- Elevato valore residuo grazie alla struttura robusta
- Gestione remota della flotta e connettività con Barco Insights Management Suite
- Sistemi elettronici Pulse unificati con tecnologia Single Step Processing

Con un peso inferiore a 50 kg, questo è il proiettore 22K più leggero sul mercato. Inoltre, benché il design leggero e compatto del modello UDM-4K22 riduca notevolmente i tempi di installazione e i costi di spedizione e manodopera, questo proiettore non accetta alcun compromesso in fatto di qualità o luminosità della proiezione. L'UDM-4K22 è dotato di risoluzione 4K UHD e emissione luminosa di 21.000 lumen per offrire esperienze 4K di grande impatto con colori strabilianti. Il proiettore UDM vanta lo spettro cromatico più ampio sul mercato per i proiettori laser al fosforo 22K con prestazioni superiori allo spazio colori Rec. 709.

Efficienza operativa

Porta la tua creatività a livelli mai raggiunti prima grazie allo spostamento dell'obiettivo più ampio disponibile sul mercato e a un elenco esteso di altre periferiche che semplificano l'installazione e l'integrazione del proiettore nel tuo ambiente. L'esclusiva funzionalità FLEX2 di Barco ti consente di ottimizzare e bloccare il livello di luminosità o la risoluzione per una proiezione specifica. Il design modulare supporta la rapida manutenzione, sul campo e non, in tutta semplicità.

Sistemi elettronici Pulse

Grazie alla tecnologia Single Step Processing proprietaria di Barco Pulse, la distorsione, il ridimensionamento e l'elaborazione UHD 4K avvengono in un unico passaggio. Il risultato? Immagini nitidissime, la latenza più bassa del settore e tempi di oscuramento delle immagini inferiori rispetto a soluzioni analoghe.



Connettività

L'UDM è il primo proiettore della gamma Barco completamente connesso. L'accesso al dashboard di Barco Insights Management Suite e ai file di log remoti consente una risoluzione dei problemi più rapida ed efficace. Gestisci le impostazioni di luminosità della gamma di proiettori e tieni traccia delle condizioni operative ovunque e in ogni momento tramite una piattaforma basata sul cloud protetta e alla connettività 3G integrata.

Lunga durata

Grazie alla sua robustezza e alla scelta intelligente dei materiali, puoi star certo che UDM resisterà alle sollecitazioni della vita sulla strada. La sorgente luminosa laser al fosforo elimina per sempre i costi correlati a lampade e manutenzione, nonché il tremolio delle immagini. Il raffreddamento laser integrato all'avanguardia di Barco previene il surriscaldamento, mentre la funzionalità Constant Light Output garantisce luminosità e colori uniformi per l'intera durata del proiettore.

Specifiche tecniche

UDM-4K22

Specifiche generali

Tipo proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	DMD™ da 0,9" x3
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	20.000 lumen centrali* 19.000 lumen ANSI* 22.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	Campo pieno 2200:1
Rapporto di contrasto Barco DynaBlack®	20.000:1
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale: verso l'alto fino al 160%, verso il basso fino al 150% (motorizzato), a seconda dell'obiettivo Orizzontale: fino a +/-50% (motorizzato), a seconda dell'obiettivo con memoria di posizionamento su obiettivi TLD+
Fonte di luce	Laser con ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	95%
Durata della sorgente luminosa	25000 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; 1,25-1,61; 1,5-2,01; 2,0-2,81; 2,8-4,51; 4,5-7,51; 7,5-11,51
Orientamento	360°
Nucleo DLP™ sigillato	Standard
Ingressi	Singolo HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Risoluzioni in entrata	Inclusi e fino a 3840 x 2400 a 120 Hz 4096 x 2160 a 120 Hz 2560 x 1600 a 240 Hz
Elaborazione	Sistemi elettronici Pulse
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (emissione luminosa costante)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Toolset proiettore + app Android*** + app iOS*** + Insights Management Suite (IMS)
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi**, GSM**
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz Dual Eye Point 240 Hz
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, SFP in fibra
Frequenza pixel massima	600 MHz
Connessione di rete	10/100 base-T, connessione RJ-45, Wi-Fi**, GSM** (modelli connessi) IoT connesso con IMS (in paesi selezionati)
Dimensioni (P x L x A)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 pollici
Peso	48 kg
Requisiti di potenza	120-160 V (Luminosità massima del 70%) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Umidità operativa	0-80% (senza condensa)
Consumo energetico	1800 W nominali/ 2200 W max a 230 volt ECO STBY 1300 W nominali/ 1530 W max a 120 volt ECO STBY
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	48 dB(A)
Temperatura ambiente operativa	0-40°C / 32°-104°F: ****
Circuit board protection	I rivestimenti avanzati proteggono i componenti elettronici critici dall'umidità e dalle sostanze nocive
Dissipazione (BTU)	Max 6.890 BTU/h
Dimensioni con imballo	Pallet incluso
	(WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Garanzia	3 anni
*Nota	*Livelli di luminosità +/-10%

**Le opzioni Wi-Fi e GSM non sono disponibili in tutti i paesi. Rivolgiti al tuo rappresentante Barco per ulteriori informazioni.

*** Ad altitudini più elevate l'emissione luminosa potrebbe essere attenuata

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 per le specifiche più recenti.