

# UDM-4K22

Proiettore digitale DLP 3 a UHD chip per ambienti di grandi dimensioni, 21.000 lumen, 4K



- Il proiettore laser 22K più leggero disponibile sul mercato
- Valore residuo elevato grazie a un design resistente
- Gestione remota della gamma di dispositivi e connettività con Barco Insights
- Sistemi elettronici Pulse unificati con tecnologia Single Step Processing

Con un peso inferiore a 50 kg, questo è il proiettore 22K più leggero presente 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. Il modello UDM-4K22 offre risoluzione UHD 4K e luminosità da 21.000 lumen, per un'esperienza 4K di forte impatto con colori mozzafiato. 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

UDM è il primo proiettore della gamma Barco completamente collegato. L'accesso al dashboard Insights 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 solidità e alla scelta intelligente dei materiali, puoi affidarti al proiettore UDM per affrontare le sfide della mobilità. 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**

Tipo di proiettore	4K UHD 3-chip DLP digital projector
Tecnologia	0.9" DMD™ x3
Risoluzione	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (native) / 5,120 x 3,200 (processing)
Luminosità	20,000 (4K UHD) center lumens / 19,000 (4K UHD) ansi lumens* 22,000 ISO lumens*
Rapporto di contrasto	2200:1
Uniformità della luminosità	95%
Proporzioni	16:10
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Ottiche	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 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 ; 7.5-11.5:1
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)
Correzione del colore	P7
Sorgente luminosa	Laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Durata sorgente luminosa	>20,000 hrs
Schermo paralucente ottico	Digital
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
Elemento centrale DLP™ sigillato	Standard
Orientazione	360°
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend
Elaborazione	Pulse Electronics
Correzione trapezoidale	Yes
Server web integrato	Yes
CLO (Constant Light Output)	Standard
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, Fiber SFP
Risoluzioni in ingresso	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Pixel clock max	600 Mhz
Strumenti software	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Controllo	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM**
Connessione in rete	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**

**SPECIFICHE TECNICHE****UDM-4K22**

Requisiti di alimentazione	120-160 V (reduced power)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
Consumo energetico max	1800W nom/ 2400w max@230 volts ECO STBY 1560W nom/ 1950w max @ 120 voltsECO STBY
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	49 dB(A) (TBD)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40°C / 32°-104°F ***
Umidità in funzionamento	0-80% (non condens)
Dissipazione BTU	Max. 6,900 BTU/h
Dimensioni (PXLXA)	725 x 540x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3'
Dimensioni con imballo	incl. pallet  (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Peso	48 kg (105lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134.5 lbs)
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 EN55032 Class A, Rohs
Garanzia	3 years
*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

Generato il: 31 Mar 2020

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).