

# UDM-4K30

Proiettore digitale per grandi spazi da 27.000 lumen, 4K UHD, DLP a 3 chip



- **Proiettore laser più compatto e leggero nella categoria 30K lumen**
- **Design robusto realizzato per le condizioni più difficili**
- **Estremamente flessibile con lo spostamento dell'obiettivo più ampio e un design modulare**
- **Elaborazione 4K UHD migliore della categoria alla latenza più bassa con Barco Pulse Single Step Processing**
- **Gestione remota della flotta e connettività con Barco Insights Management Suite**

Con un peso inferiore a 50 kg, questo è il proiettore più leggero nella sua categoria. Inoltre, benché il design leggero e compatto del modello UDM-4K30 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-4K30 è dotato di risoluzione 4K UHD 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 30K 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

L'UDM è costruito sulla piattaforma elettronica unificata Barco Pulse. Con la tecnologia proprietaria Single Step Processing 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 al filtro antipolvere e anti-inquinamento integrato, 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-4K30

### Specifiche generali

Tipo proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip WUXGA
Tecnologia	DMD™ da 0,96" x3
Risoluzione	1.920 x 1.200
Luminosità	29.000 lumen centrali 27.000 lumen ANSI 31.000 lumen ISO
Rapporto di contrasto	Full field 2000:1
Contrast ratio Barco DynaBlack®	20.000:1
Spostamento della lente ottica	Verticale tra -100% e +130%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino a +/-40%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (con memoria di posizionamento su obiettivi TLD) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Fonte di luce	Compensatore laser B + rosso e ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	93%
Durata della sorgente luminosa	20.000 ore (al 100% della potenza del laser, DynaBlack = spento)
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digitale + meccanico interno
Rapporto di aspetto	16:10
Obiettivi	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,73 I; 1,2 I; 0,8-1,16; 1,25 -1,6 I; 1,5-2,0 I; 2,0-2,8 I; 2,8-4,5 I; 4,5-7,5 I; 7,5-11,5 I
Orientamento	360°
Nucleo DLP™ sigillato	Standard
Ingressi	Singolo HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DVI 2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160)
Risoluzioni di input	Frequenze di aggiornamento: da 24 Hz a 120 Hz 4K/4KUHD (4.096 x 2.160/3.840 x 2.400) a 240 Hz WQXGA (2.560 x 1.600)
Elaborazione	Elettronica a impulsi
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (emissione luminosa costante)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + set di strumenti
ScenergiX	Edge blending orizzontale e verticale
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Set di strumenti del proiettore + app Android** + app iOS**
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
BTU/ora	7.000 BTU/h
Ingressi opzionali	Quad DVI 2/Fibra SFP
Frequenza pixel massima	600 MHz
Connessione di rete	Connessione 10/100 base-T, RJ-45, Wifi**
Dimensioni (P x L x A)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,25 x 13,36 pollici
Peso	48 kg (105 lb) / peso di spedizione dalla fabbrica: 61 kg (134 lb)
Requisiti di alimentazione	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 massimo	1.900 W nominali/2.200 W max a 230 volt ECO STBY 1.300 W nominali/1.530 W max a 120 V ECO STBY
Consumo energetico	1.900 W nominali/2.300 W max a 230 volt ECO STBY 1.300 W nominali/1.530 W max a 120 V ECO STBY
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente operativa	0-40°C / 32°-104°F***
Dissipazione BTU	Max. 7.000 BTU/h
Dimensioni di spedizione	Pallet incluso (Larghezza x lunghezza x altezza) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pollici
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Conforme a UL60950-1 e EN60950-1, conforme alle norme e regolamenti FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe 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: 23 Jan 2025

© 2025 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.