

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	
Note	
Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	0.9" DMD™ x3
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	25.000 lumen ansi/25.500 lumen centrali /27.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	2000:1 a tutto campo/Barco Dyna Black 20000: 1
Uniformità della luminosità	95%
Proporzioni	16:10
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale
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	In verticale da -100% a +130% a seconda dell'obiettivo
	In orizzontale fino a +/-40% a seconda dell'obiettivo
	Messa a fuoco e zoom motorizzati (con memoria di posizionamento su obiettivi TLD)
	Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Correzione del colore	P7
Sorgente luminosa	Laser con ruota al fosforo non organica
Durata sorgente luminosa	20.000 ore (al 100% della potenza del laser, DynaBlack = spento)
Schermo paralucente ottico	Digitale
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
Elemento centrale DLP™ sigillato	Standard
Orientazione	360°
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Elaborazione	Sistemi elettronici Pulse
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
CLO (Constant Light Output)	Standard
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz Dual Eye Point 240 Hz
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR 10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, SFP in fibra
Risoluzioni in ingresso	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160)
	Frequenze di aggiornamento: da 24 a 120 Hz 4K/UHD 4K (4096 x 2160/3860 x 2400) fino a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Pixel clock max	600 MHz
Strumenti software	Toolset proiettore + App Android** + App iOS**

Specifiche tecniche**UDM-4K30**

Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi**, GSM**
Connessione in rete	Base-T 10/100, connessione RJ-45, Wi-Fi**
Requisiti di alimentazione	120-160 V (luminosità massima del 70%) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Consumo energetico max	1900W nom/2200W max a 230 V, STANDBY ECO 1300W nom/ 1530w max a 120 V, STANDBY ECO
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40 °C/32-104 °F***
Umidità in funzionamento	0-80% (senza condensa)
Dissipazione BTU	Max 7000 BTU/h
Dimensioni (PXLXA)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 piedi
Dimensioni con imballo	Pallet incluso (Larghezza x lunghezza x altezza) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pollici
Peso	48 kg (105 lb)/Peso di spedizione dalla fabbrica: 61 kg (134,5 lb)
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Conforme a UL60950-1 e EN60950-1, conforme a 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. Per altre informazioni, rivolgiti a un rappresentante Barco. *** Ad altitudini maggiori la luminosità può essere ridotta

Generato il: 17 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.