

UDM-W22

Proiettore per grandi ambienti DLP a 3 chip, WUXGA, 21.000 lumen



- 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-W22 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-W22 è dotato di risoluzione WUXGA e emissione luminosa di 21.000 lumen per offrire esperienze 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'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-W22

Specifiche generali

Tipo proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip WUXGA
Tecnologia	0,96" DMD™ x3
Risoluzione	1.920 x 1.200
Luminosità	21.000 lumen centrali* 20.000 lumen ANSI* 22.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	Campo pieno 2200:1
Contrast ratio Barco DynaBlack®	20.000:1
Spostamento della lente ottica	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)
Fonte di luce	Laser al fosforo
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 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (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 a 120 Hz 4K/UHD 4K (4096 x 2160/3860 x 2400) fino a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Elaborazione	Sistemi elettronici Pulse
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (emissione luminosa costante)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Toolset 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
Ingressi opzionali	Quad DP1.2/SFP per fibra
Frequenza pixel massima	600 MHz
Connessione di rete	Base-T 10/100, connessione RJ-45, Wi-Fi**
Dimensioni (P x L x A)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,25 x 13,36"
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	1800 W nom/2200 W max a 230 V, STANDBY ECO 1300W nom/ 1530w max a 120 V, STANDBY ECO
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	48 dB(A)
Temperatura ambiente operativa	0-40 °C/32-104 °F***
Dissipazione BTU	Max 6.890 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 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. Rivolgiti al tuo rappresentante Barco per ulteriori informazioni. *** Ad altitudini più elevate l'emissione luminosa potrebbe essere attenuata

Generato il: 13 Mar 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 per le specifiche più recenti.