

UDM-W30

Proiettore per grandi ambienti DLP a 3 chip, WUXGA, 30.000 lumen



- Il proiettore laser più compatto e leggero nella categoria lumen 30K
- Design robusto realizzato per le condizioni più difficili
- Estremamente flessibile con lo spostamento dell'obiettivo più ampio e un design modulare
- Elaborazione più veloce con la 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-W30 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-W30 offre risoluzione WUXGA, per offrire esperienze di forte impatto con colori mozzafiato. 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'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 integrato per polvere e inquinamento, puoi fidarti dell'UDM per affrontare la tenuta della vita su 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-W30**

Specifiche generali	
Tipo di proiettore	WUXGA 3-chip DLP digital projector
Tecnologia	0.96" DMD™ x3
Risoluzione	1,920 x 1,200
Luminosità	29,000 center lumens 27,000 ANSI lumens 31,000 ISO lumens
Rapporto di contrasto	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
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)
Sorgente luminosa	Laser B + Red compensator and inorganic Ph wheel
Uniformità della luminosità	93%
Durata sorgente luminosa	20,000hr (at 100% laser power, DynaBlack = off)
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digital + mechanical internal
Proporzioni	16:10
Ottiche	TLD+ 0.37; 0.65-0.85; 0.73:1 ; 1.2:1 ; 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
Orientazione	360°
Elemento centrale DLP™ sigillato	Standard
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Risoluzioni in ingresso	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Elaborazione	Pulse electronics
Picture-in-Picture	Two sources simultaneously
CLO (Constant Light Output)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend
Correzione trapezoidale	Yes
Server web integrato	Yes
Strumenti software	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Controllo	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM **
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz
Ingressi opzionali	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Pixel clock max	600 MHz
Connessione in rete	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**
Dimensioni (PXLXA)	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.25 x 13.36 inches
Peso	48 kg (105 lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134 lbs)
Requisiti di alimentazione	120-160 V (max 70% brightness)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz

Specifiche tecniche**UDM-W30**

Umidità in funzionamento	0-80% (non condens)
Consumo energetico max	1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Consumo energetico	1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40°C / 32°-104°F ***
Dissipazione BTU	Max. 7000 BTU/hr
Dimensioni con imballo	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
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: 09 Apr 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.