

# 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<br>27,000 ANSI lumens<br>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<br>Horizontal up to +/-40%, depending on lens<br>Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses)<br>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)<br>Refresh rates:<br>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<br>1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY   |
| Consumo energetico                     | 1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY<br>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<br>(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%<br><br>** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info.<br><br>***at higher altitude light output might be dimmed |

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.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).