

# UDM-W30

30.000 lúmens, WUXGA, projetor DLP de 3 chips para grandes espaços



- **Projetor a laser mais compacto e leve do mercado na categoria de 30K lúmens**
- **Design robusto feito para as condições mais difíceis**
- **Extremamente flexível com deslocamento de lente mais amplo e design modular**
- **Processamento mais rápido com a menor latência com o processamento em etapa única Barco Pulse**
- **Gerenciamento remoto de frota e conectividade com o Barco Insights Management Suite**

Pesando menos de 50kgs, este é o projetor mais leve de sua categoria. E embora o design leve e compacto do UDM-W30 economize muito tempo de instalação e reduza os custos de transporte e mão de obra, ele nunca compromete a qualidade ou o brilho da projeção. O UDM-W30 possui resolução WUXGA para proporcionar experiências impactantes com cores vibrantes. O projetor UDM oferece o maior espectro de cores para projeção de fósforo a laser 30K do mercado, superando o espaço de cores Rec. 709.

## **Eficiência operacional**

Leve sua criatividade a níveis incomparáveis com a troca de lentes mais abrangente do mercado e uma extensa lista de outros periféricos que facilitarão a instalação tranquila e a integração do projetor na sua configuração. O recurso FLEX<sup>2</sup> exclusivo da Barco permite ajustar e bloquear o nível de brilho ou a resolução para uma apresentação específica. O design modular oferece suporte para manutenção rápida e fácil realização de reparos no terreno.

## **Eletrônica Pulse**

O UDM é construído na plataforma eletrônica unificada Barco Pulse. Com sua tecnologia proprietária Single Step Processing, a distorção, o redimensionamento e o processamento 4K UHD são feitos em apenas uma etapa. O resultado? Imagens nítidas, a latência mais baixa líder do mercado e menos tempo de escuridão do que soluções comparáveis.

## **Conectividade**

O painel do Barco Insights Management Suite e o acesso remoto a arquivos de log permitem solucionar problemas com mais rapidez e eficiência. Gerencie as



configurações de brilho da sua frota de projetores e acompanhe as condições operacionais em qualquer lugar e a qualquer momento por meio de uma plataforma de nuvem segura e conectividade 3G integrada.

### **Longa vida útil**

Graças a sua robustez e filtro de poeira e poluição integrado, você pode confiar no UDM para lidar com as adversidades da vida na estrada. Com a fonte de luz a laser de fósforo, a cintilação da imagem e os custos e manutenção relacionados com a lâmpada são coisa do passado. O incrível resfriamento a laser integrado da Barco impede o superaquecimento e a função Constant Light Output garante brilho e cor constantes durante toda a vida útil do projetor.

**Especificações técnicas****UDM-W30**

| Especificações gerais        |  |
|------------------------------|--|
| Tipo de projetor             | WUXGA 3-chip DLP digital projector   |
| Tecnologia                   | 0.96" DMD™ x3  |
| Resolução                    | 1,920 x 1,200  |
| Brilho                       | 29,000 center lumens<br>27,000 ANSI lumens<br>31,000 ISO lumens  |
| Razão de contraste           | Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1   |
| Deslocamento ótico de lente  | 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) |
| Fonte de luz                 | Laser B + Red compensator and inorganic Ph wheel   |
| Uniformidade de brilho       | 93%  |
| Vida útil da fonte de luz    | 20,000hr (at 100% laser power, DynaBlack = off)  |
| Correção de cores            | P7   |
| Obturador ótico              | Digital + mechanical internal  |
| Relação de aspecto           | 16:10  |
| Lentes                       | 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  |
| Orientação                   | 360°   |
| Núcleo DLP™ vedado           | Standard   |
| Entradas                     | Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA  |
| Resoluções de entrada        | 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)   |
| Processando                  | Pulse electronics  |
| Imagem por imagem            | Two sources simultaneously   |
| CLO (saída de luz constante) | Standard   |
| DMX 512                      | Standard   |
| WARP                         | Direct adjust OSD + toolset  |
| ScenergiX                    | Horizontal and vertical edge blending  |
| Processamento de imagens     | Embedded warp & blend  |
| Correção de abóbada          | Yes  |
| Servidor da Web integrado    | Yes  |
| Ferramentas de software      | Projector Toolset + Android** app + iOS** app  |
| Controle                     | XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM **  |
| 3D                           | Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz   |
| Entradas Opcionais           | Quad DP1.2 / Fiber SFP   |
| Pixel clock máx.             | 600 MHz  |
| Conexão de rede              | 10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**  |
| Dimensões (LxPxA)            | 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)  |
| Requisitos de energia        | 120-160 V (max 70% brightness)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz  |

**Especificações técnicas****UDM-W30**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Umidade de operação                   | 0-80% (non condens)  |
| Consumo máximo de energia             | 1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY<br>1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY   |
| Consumo de energia                    | 1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY<br>1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY   |
| Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F) | 49 dB(A)   |
| Temperatura ambiente operacional      | 0-40°C / 32°-104°F ***   |
| BTU de dissipação                     | Max. 7000 BTU/hr   |
| Dimensões da Remessa                  | incl. pallet<br>(WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches  |
| Acessórios padrão                     | Power cord, wireless / XLR wired rugged remote control   |
| Certificações                         | Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs  |
| Garantia                              | 3 years  |
| *Observação                           | *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 |

Gerada em: 09 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.