

# 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 27,000 ANSI lumens 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 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)
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) Refresh rates: 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 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Consumo de energia	1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY 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 (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%  ** 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

Gerada em: 13 Feb 2024

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