

# UDM-4K30

Projetor UHD 4K de 27.000 lúmens, digital DLP de 3 chips para locais grandes



- **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**
- **O melhor processamento 4K UHD da categoria com a menor latência com o processamento de 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-4K30 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-4K30 possui resolução 4K UHD para proporcionar experiências 4K 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 FLEX2 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 UDM é o primeiro projetor no âmbito da Barco que é totalmente conectado. 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-4K30**

Especificações gerais	
Notas	
Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chips 4K UHD
Tecnologia	DMD™ 0,9 pol. x3
Resolução	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativo) / 5.120 x 3.200 (processamento)
Brilho	25.000 ansi lúmens / 25.500 lúmens centrais / 27.000 ISO lúmens*
Razão de contraste	Campo completo 2000:1/Barco Dyna Black 20000:1
Uniformidade de brilho	95%
Relação de aspecto	16:10
ScenergiX	Fusão de borda horizontal e vertical
Lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25-1,61; 1,5-2,01; 2,0-2,81; 2,8-4,51; 4,5-7,51; 7,5-11,51
Deslocamento ótico de lente	Vertical entre -100% e +130%, dependendo da lente Horizontal até +/-40%, dependendo da lente Zoom e foco motorizados (com memória em lentes TLD) Troca de lente motorizada (com memória de posição em todas as lentes)
Correção de cores	P7
Fonte de luz	Fósforo laser com roda de fósforo inorgânica
Vida útil da fonte de luz	20.000 horas (a 100% da potência do laser, DynaBlack = desligado)
Obturador ótico	Digital
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
Núcleo DLP™ vedado	Padrão
Orientação	360°
DMX 512	Padrão
WARP	OSD de ajuste direto + conjunto de ferramentas
Processamento de imagens	Distorção e combinação integradas
Processando	Eletrônica Pulse
Correção de abóbada	Sim
Servidor da Web integrado	Sim
CLO (saída de luz constante)	Padrão
3D	Óculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 piscam até 200 Hz; Dual Eye Point opcional de 240 Hz
Entradas	HDBaseT único; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Entradas Opcionais	Quad DP1.2, SFP de fibra
Resoluções de entrada	De NTSC até 4K (4.096 x 2.160) Taxas de atualização: 24 hz a 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) a 240 hz WQXGA (2560 x 1600)
Pixel clock máx.	600 Mhz
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo Android** + aplicativo iOS**

**Especificações técnicas****UDM-4K30**

Controle	XLR com fio + infravermelho, RS232, Wi-Fi**, GSM**
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T, RJ-45, Wi-Fi**
Requisitos de energia	120 a 160 V (brilho máximo de 70%) 18,5 A/200 a 240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Consumo máximo de energia	1900 W nom/ 2200 W máx @ 230 volts ECO STBY 1.300 W nom/1.530 W máx. a 120 V ECO STBY
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0 a 40 °C/32° a -104 °F***
Umidade de operação	0-80% (sem condensação)
BTU de dissipação	Máx. 7000 BTU/h
Dimensões (LxPxA)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 pol.
Dimensões da Remessa	incl. palete  (LxCxA) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 polegadas
Peso	48 kg (105 lbs)/peso de expedição da fábrica: 61 kg (134,5 lbs)
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto robusto com fio XRL/sem fio
Certificações	Conformidade com UL60950-1 e EN60950-1, conformidade com regras e regulamentações FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, Rohs
Garantia	3 anos
*Observação	*Níveis de brilho +/-10%  ** As opções Wi-Fi e GSM não estão disponíveis em todos os países. Obtenha mais informações com o representante da Barco.  ***em altitudes maiores, a saída de luz pode ser reduzida

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.