

UDM-4K30

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



- **Projektor 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 campo.

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



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

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chips 4K UHD
Tecnologia	0,9" DMD™ 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*
Taxa de contraste	Campo completo 2000:1
Relação de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Deslocamento óptico de lente	Vertical: até 160% para cima, até 150% para baixo (motorizado), dependendo da lente Horizontal: até +/-50% (motorizado), dependendo da lente com memória de lente nas lentes TLD+
Fonte de luz	Laser B com compensador vermelho e roda Ph inorgânica.
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	20000 horas
Correção de cor	P7
Obturador óptico	Digital
Proporção da imagem	16:10
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
Orientação	360°
Núcleo DLP™ selado	Padrão
Entradas	Único HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Resoluções de entrada	Incluindo e até 3840 x 2400 a 120 Hz 4096 x 2160 a 120 Hz 2560 x 1600 a 240 Hz
Processando	Eletrônica Pulse
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
CLO (saída de luz constante)	Padrão
DMX 512	Padrão
WARP	Ajuste direto OSD + conjunto de ferramentas
ScenergiX	Fusão de borda horizontal e vertical
Processamento de imagem	Distorção e combinação integradas
Correção de abóbada	Sim
Servidor web integrado	Sim
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo Android*** + aplicativo iOS***
Controlar	XLR com fio + IR, RS232, Wifi**, GSM **
Imagens em 3D	Óculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 piscam até 200 Hz; Dual Eye Point opcional de 240 Hz
BTU por hora	7.000 BTU/h
Entradas opcionais	Quad DP1.2/SFP de fibra
Pixel clock máx.	600 MHz
Conexão de rede	10/100 base-T, conexão RJ-45, Wi-Fi**, GSM** (modelos conectados) IOT conectado com IMS (em alguns países)
Dimensões (LxPxA)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,25 x 13,36 polegadas
Peso	48 kg (105 lbs) / peso de envio da fábrica: 61 kg (134 lbs)
Requisito de energia	120 a 160 V (brilho máximo de 70%) 18,5 A/200 a 240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Umidade operacional	0-80% (sem condensação)
Consumo de energia	1900 W nom/ 2300 W máx. @ 230 volts ECO STBY 1300 W nom/ 1530 W máx. @ 120 volts ECO STBY
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0-40°C / 32°-104°F ****
Circuit board protection	Revestimentos avançados protegem componentes eletrônicos críticos contra umidade e substâncias nocivas.
BTU de dissipação	Máx. 7.000 BTU/hora
Dimensões da remessa	incl. palete (LxCxA) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13 polegadas
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto robusto com fio XLR/sem fio
Certificações	Em conformidade com UL60950-1 e EN60950-1, em conformidade com as regras e regulamentos da FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, Rohs
Garantia	3 anos
*Observação	* Níveis de brilho +/-10%
	** As opções de 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: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.