

UDM-4K22

Projektor UHD 4K de 21.0000 lúmens, digital DLP de 3 chips para locais grandes



- O projetor a laser 22K mais leve do mercado
- Alto valor residual graças ao design resistente
- Gerenciamento remoto de frota e conectividade com o Barco Insights Management Suite
- Eletrônica Pulse unificada com Single Step Processing

Pesa menos de 50 kgs, este é o projetor a laser 22K mais leve do mercado. E embora o design leve e compacto do UDM-4K22 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-4K22 possui resolução 4K UHD e saída de luz de 21.000 lúmens para proporcionar experiências 4K impactantes com cores vibrantes. O projetor UDM oferece o maior espectro de cores para projeção de fósforo a laser 22K 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

Com a tecnologia exclusiva e proprietária de Processamento em uma única etapa da Barco Pulse, o escalamento 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



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 à sua resistência e escolhas de materiais inteligentes, você pode confiar no UDM para lidar com as dificuldades 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-4K22

Especificações gerais

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 | 20.000 lúmens no centro* 19.000 lúmens ANSI* 22.000 lúmens ISO* |
| Taxa de contraste | Campo completo 2.200:1 |
| 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 | Fóforo laser com roda de fósforo inorgânica |
| Uniformidade de brilho | 95% |
| Vida útil da fonte de luz | 25000 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 -1,6; 1,5-2,0; 2,0-2,8; 2,8-4,5; 4,5-7,5; 7,5-11,5; 1 |
| Orientação | 360° |
| Núcleo DLP™ selado | Padrão |
| Entradas | Único HDBase1; 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 | OSD de ajuste direto + 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*** + Insights Management Suite (IMS) |
| Controlar | XLR com fio + infravermelho, RS232, Wi-Fi**, GSM** |
| Imagens em 3D | Oculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 piscam até 200 Hz; Dual Eye Point opcional de 240 Hz |
| Entradas opcionais | Quad DP1.2, placa de entrada 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 21,26 x 13,3 pol. |
| Peso | 48 kg |
| 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 |
| Umidade operacional | 0-80% (sem condensação) |
| Consumo de energia | 1800 W nom/ 2200 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) | 48 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 | Máximo de 6.890 BTU/h |
| Dimensões da remessa | incl. paletes |

(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 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 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.