

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

Pesando 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



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 centrais / 19.000 ansi lúmens* 22.000 lumens ISO*
Razão de contraste	Campo completo 2200:1/Barco Dyna Black 20000:1
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)
Fonte de luz	Fósforo laser com roda de fósforo inorgânica
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	20.000 horas (a 100% da potência do laser, DynaBlack = desligado)
Correção de cores	P7
Obturador ótico	Digital
Relação de aspecto	16:10
Lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 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	Padrão
Entradas	HDBaseT único; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
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)
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 imagens	Distorção e combinação integradas
Correção de abóbada	Sim
Servidor da Web integrado	Sim
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo Android* + aplicativo iOS*
Controle	XLR com fio + infravermelho, RS232, Wi-Fi**, GSM**
3D	Óculos 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

Especificações técnicas**UDM-4K22**

Pixel clock máx.	600 Mhz
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T, RJ-45, Wi-Fi**
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 de operação	0-80% (sem condensação)
Consumo máximo de energia	1.800 W nom./2.200 W máx. a 230 V ECO STBY 1.300 W nom./1.530 W máx. a 120 V ECO STBY
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	48 dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0 a 40 °C/32° a -104 °F***
BTU de dissipação	Máximo de 6.890 BTU/h
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 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 para as últimas informações.