

F400-4K

Projetor 4K UHD até 120 Hz



- **Resolução de até 4K a uma taxa de quadros de 60 - 120 Hz com excelente desempenho de imagem**
- **Laser-fósforo estático revolucionário para uma qualidade de imagem excepcional e sem manchas**
- **Robusto e verdadeiramente em estado sólido, totalmente classificado para choque e vibração**
- **Next Gen Barco Pulse para processamento mais poderoso e interface unificada em todos os projetores Barco**
- **5 anos de garantia como**

O F400-4K é um verdadeiro projetor de laser-fósforo estático de estado sólido projetado para o mercado de simulação e treinamento. Com resolução de até 4K, o F400-4K foi desenvolvido para os ambientes mais desafiadores. O F400-4K foi projetado especificamente para as demandas de treinamento e simulação, e transmite a necessária sensação de realismo em cada sistema de simulação.

Com velocidades de processamento de até 120 Hz (em resolução WQXGA), o F400-4K dá vida a todos os detalhes nos ambientes mais dinâmicos e de alta velocidade. Esse ótimo desempenho nunca prejudica a qualidade da imagem, que acompanha perfeitamente o cenário, com a menor latência.

Projetado para o desempenho - em todas as circunstâncias

O F400-4K também se beneficia da próxima geração de eletrônicos proprietários Barco Pulse, a poderosa e flexível arquitetura de software que garante a realização de operações avançadas de processamento de baixa latência, como deslocamento de pixel, distorções e combinações, tudo em uma única etapa de processamento. Isso é uma enorme vantagem no ambiente de processamento em tempo real da maioria dos sistemas de simuladores de hoje. Além disso, nossa API permite que os parceiros integrem ferramentas de gerenciamento personalizadas e recursos que agregam valor para complementar



o software do projetor.

As plataformas de movimento, com seus movimentos rápidos e súbitos, são ambientes desafiadores para os projetores. O F400-4K é um produto de estado sólido verdadeiro, o que significa que não possui peças móveis, como rodas de cor ou fósforo, além de ser totalmente resistente a choques e vibrações. Com eletrônicos, hardware e software construídos em torno de um núcleo de alumínio com formato de viga H único, o F400-4K possui uma relação otimizada de resistência-peso, proporcionando uma plataforma robusta e de acesso fácil, caso seja necessária uma manutenção. Acessórios opcionais para suportar a lente em plataformas baseadas em movimento também estão disponíveis, contribuindo para uma robustez de imagem ainda maior.

Uma série FS400 dedicada, projetada para aplicações de estimulação NVG, apresenta uma poderosa fonte de luz infravermelha com intensidade aumentada.

Especificações técnicas**F400-4K****Especificações gerais**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Notas | ESPECIFICAÇÃO PRELIMINAR |
| Brilho | 5.400 lúmens no centro 5.100 ANSI lúmens |
| Razão de contraste | 1.800 – 10.000:1 sequencial |
| Infravermelho para NVG | Não |
| Uniformidade de brilho | 90% |
| Relação de aspecto | 16:10 |
| Tipo de projetor | 1DLP RGB-LaPh |
| Resolução | 2.560 x 1.600 (nativo WQXGA) 3.840 x 2.400 (4K UHD) |
| Tipo de lente | FLD+/FLDX |
| Deslocamento óptico de lente | Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses) |
| Correção de cores | P7 RealColor™ |
| Espaço de cores | REC709 |
| CLO (saída de luz constante) | Sim |
| Fonte de luz | RGB LaPh (fósforo laser estático) |
| Vida útil da fonte de luz | 25.000 horas em potência total Até 50.000 horas |
| Núcleo DLP™ vedado | Sim |
| Orientação | Rotação de 360°, sem restrições |
| 3D | 3D estereoscópico ativo |
| Processamento de imagens | Distorção e combinação integradas |
| Correção de abóbada | Sim |
| Entradas | 1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12 |
| Resoluções de entrada | Incluindo e até: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz |
| Profundidade de cor de entrada | Up to 12Bits depending on set-up's |
| Ferramentas de software | Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo para Android + aplicativo para iOS |
| Controle | IR RJ45 |
| Conexão de rede | 10/100/1000 Mbit |
| Requisitos de energia | 100-240V/50-60Hz |
| Consumo de energia | 764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts |
| BTU por hora | 2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum |
| Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F) | 34 db(A) |
| Temperatura de operação | 10 °C a 40 °C (nível do mar) |
| Alimentação de standby | < 0.5 W |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C a 60 °C |
| 24/7 operation | Yes |
| Umidade de operação | 20 a 80% UR (sem condensação) |
| Umidade de armazenamento | 10 a 90% UR (sem condensação) |
| Dimensões (LxPxA) | 562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 pol. |
| Peso | 31Kg / 68Lbs (sem lente) |
| Acessórios padrão | Cabo de energia, controle remoto sem fio |
| Certificações | Em conformidade com IEC/EN/UL 62368-1 Em conformidade com as regras e regulamentos da FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 CISPR 32(emissão)/EN55035 CISPR 35(imunidade) Classe A, Rhos |
| Garantia | 5 anos de garantia limitada em peças e mão de obra, podendo ser estendida |

Gerada em: 30 May 2024

© 2024 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.