

Freya integrado com mFusion ICMP-XS

O projetor Freya da Barco Residential é baseado na altamente aclamada plataforma Series 4 da Barco.



- Série Cinema em Casa
- Resolução de 4K nativa (4.096 x 2.160)
- Novo SST DMD
- Laser RGB
- 100% REC.2020
- Até 7.500 Lúmens ANSI
- Agora integrado com mFusion ICMP-XS
- Disponível em 2026.

Freya é a esposa de Odin, o deus mais poderoso da mitologia nórdica, e mãe de Balder. Isso por si só deveria ser suficiente para compreender o poder deste projetor. O núcleo do projetor usa nossa renomada plataforma Pulse, que é então combinada com Alchemy, criando um projetor muito inteligente e fácil de usar. O Freya foi criado exclusivamente para home theaters de alto padrão, com mais contraste e uma faixa de cor mais ampla, ao nível do nosso projetor de referência Thor. Ele apresenta os chipsets nativos 4K DLP® mais recentes da Texas Instruments e o aclamado Barco ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema em casa

Conforme os créditos iniciais passam, o público é transportado para um mundo inesperado de realismo cinematográfico superior, envolto em uma qualidade de imagem e som imersivos. Esse universo envolvente é criado pelo projetor Freya da Barco Residential.

Simplicidade de alto nível

Freya combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento cinematográfico: Processador de mídia integrado para cinema Barco mFusion (ICMP-XS).

O mFusion inclui duas entradas HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 para UHD Blu-Ray, consoles de jogos e outros dispositivos de consumo, com suporte para sinais de vídeo HDR10.

Oferecendo poder avançado de processamento combinado com funcionalidade de servidor de mídia, reprodução integrada e gerenciamento de conteúdo, o Barco Alchemy suporta conteúdo 4K 2D a até 60fps e 4K 3D a 30fps. Ao simplificar os requisitos de hardware, a instalação é mais simples e o sistema fica mais confiável e fácil de usar.

4K no mais alto nível

O Freya herda muito de nossa premiada plataforma Pulse, combinando isso com o Alchemy ICMP, criamos um projetor inteligente e poderoso. Uma placa de entrada 4K dedicada (4 x 3Gb/s) permite a reprodução de conteúdo nativo 4K, mantendo a renomada qualidade de imagem compatível com DCI da Barco, juntamente com a iluminação a laser RGB única e excelente uniformidade.

Além disso, o Freya gerencia inteligentemente seu consumo de energia de apenas 5 lm/W e, no modo econômico, consome menos de 3 Watts. O Freya também pode ser ativado remotamente na LAN para manutenção programada ou adição de conteúdo.

Os projetores a laser RGB oferecem qualidade de imagem melhorada e são totalmente compatíveis com sistemas 3D populares. Além disso, a saída de luz dos projetores permanece constante ao longo do tempo quando usada de acordo com as práticas recomendadas. Os modelos de Cinema em Casa da Barco Residential oferecem um contraste excepcional, com o Freya alcançando um contraste ANSI de 8000:1.

Especificações técnicas**FREYA INTEGRADO COM MFUSION ICMP-XS**

Especificações gerais	
Tipo de projetor	DLP de três chips
Tecnologia	3x 0,98" DC4K (DMD SST)
Resolução	4.096 x 2.160 (4K)
Proporção da imagem	1.89:1
Fonte de luz	Laser RGB
Saída de luz	7.500 lúmens (típico)
Taxa de contraste	Até 8.000:1 Sequencial (típico) Até 1.000:1 ANSI
Uniformidade de brilho	80% nas laterais 75% nos cantos
Alcance das lentes	Lentes Tipo B: (R98013983) -VHC HDR LENS: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -VHC HDR LENS: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -VHC HDR LENS: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -VHC HDR LENS: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -VHC HDR LENS: 2.77 – 4.76:1 * Lentes Tipo C: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1 * Opção de Lente Padrão
Inclinação	Freya: 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
Gama de cores	DCI P3/100% Rec.2020; (quando medido em coordenadas de cor xy)
Processamento de imagem	Alchemy -Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/D
Orientação	Pedestal / Mesa
Conexão de rede	Ethernet 10/100 via conexão RJ45
HDR	HDR10
Imagens em 3D	Sistemas de óculos ativos e sistemas de polarização em telas prateadas são suportados. Sistemas de separação de cores não são suportados.
Entradas	Barco mFusion ICMP-XS incluído no projetor: 2 x HDMI™ 2.0a (até 4K 2D 60fps) 2 entradas 3G-SDI AES67 (1xRJ45) AES3 16 canais (2xRJ45) 4 entradas GPIO, 4 saídas GPIO (2 x RJ45) LAN de alta velocidade 10Gbe para gerenciamento de conteúdo (2xSFP+) 2 x USB 3.0 com acesso frontal para ingestão rápida DCI 4K 2D até 60fps* DCI 4K 3D (24 ou 30fps por olho)* Altas taxas de quadro DCI 2K 3D até 120fps (60fps por olho) MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 até 60fps)
DCI	Compatível com DCI

Especificações técnicas

FREYA INTEGRADO COM MFUSION ICMP-XS

Armazenamento integrado	Armazenamento líquido de 4 TB (RAID-5) (3x2 TB)
Controlar	Projetor Barco WebCommunicator, servidor de mídia, controle e configuração do painel do processador de áudio RS232, TCP/IP, 8 GPIOs
Requisitos de energia	Monofásico: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Trifásico: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Trifásico: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
Consumo de energia	1,4 kW (3W no modo econômico)
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	48 dB(A) -Min. (temperatura ambiente abaixo de 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Máx. (temperatura ambiente acima de 35°C)
Temperatura de operação	10 -40°C (104F) Máx. (ao nível do mar)
Umidade de operação	20 -80% de Umidade Relativa
BTU por hora	4.600 BTU/h
Requisitos de fluxo de ar	Entrada de ar (parte traseira com pés para baixo): Frente / Traseira / Inferior (no lado de entrada do usuário) Exaustão (parte traseira com pés para baixo): Superior
Dimensões (LxPxA)	Freya: (excl. Lente) Suporte de lente tipo C: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Suporte de lente tipo B: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lente) Suporte de lente tipo C: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Suporte de lente tipo B: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
Peso	Freya: (excl. Lente) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lente) 125kg / 275.5 lbs
Garantia	Garantia limitada de 3 anos em peças e mão de obra Extensível para até 5 anos
Requisitos de segurança	Este projetor se torna RG2 quando instalada uma lente intercambiável especificada com taxa de projeção menor ou igual a 2,1. Para o mercado dos EUA: Este projetor se torna RG2 quando instalada uma lente intercambiável especificada com taxa de projeção menor ou igual a 1,8. Para mais informações, consulte o manual do usuário.

Gerada em: 06 Jul 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.