

# Freya

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)
- Laser RGB
- 100% REC.2020
- Até 7.500 Lúmens ANSI
- Edição arquitetônica disponível

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 Alchemy 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

O Freya combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônicos de processamento de cinema: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

O Alchemy inclui duas entradas HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 para Blu-Ray UHD, consolas de jogos e outros dispositivos de consumo, suportando 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



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 5,4 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 1000:1.

## Especificações técnicas

## FREYA

### Especificações Gerais

Tipo de projetor	DLP de três chips
Tecnologia	3x 0,98" DC4K TRP
Resolução	4.096 x 2.160 (4K)
Proporção da imagem	1.89:1
Fonte de luz	Laser RGB
Saída de luz	7.500 ANSI Lumens
Taxa de contraste	5.500:1 sequencial 1.000:1 ANSI
Uniformidade de brilho	80% nas laterais 75% nos cantos
Alcance da lente	Lentes Tipo B: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 *  Lentes Tipo C: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1  * Opção de Lente Padrão
Deslocamento ótico de lente	Lentes Tipo B: 55% Up and Down 30% Left and Right  Lentes Tipo C: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Inclinar	Freya: 15º Forwards 15º Backwards Freya Architectural: 90º Forwards 90º Backwards
Correção de cor	P7
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 Alchemy ICMP incluído no projetor: 2 x HDMI™ 2.0a (até 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 canais de áudio AES/EBU (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe para conectividade e transferência de conteúdo USB 3.0 de acesso frontal para transferência rápida 2 USB 2.0 de acesso frontal  DCI 4K 2D até 60fps* DCI 4K 3D (24 ou 30fps por olho)* DCI High Frame Rates 2K 3D até 120 fps (60 fps por olho) PEG 2000 bit-rates até 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 até 60 fps)
DCI	Compatível com DCI
Armazenamento integrado	Armazenamento efetivo de 3,9TB (RAID-5) via 3 x discos rígidos hot-swappable de 2,5"
Controlar	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
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)

**Especificações técnicas****FREYA**

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
Fluxo de ar de exaustão	300 CFM
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: 13 Mar 2025

© 2025 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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**