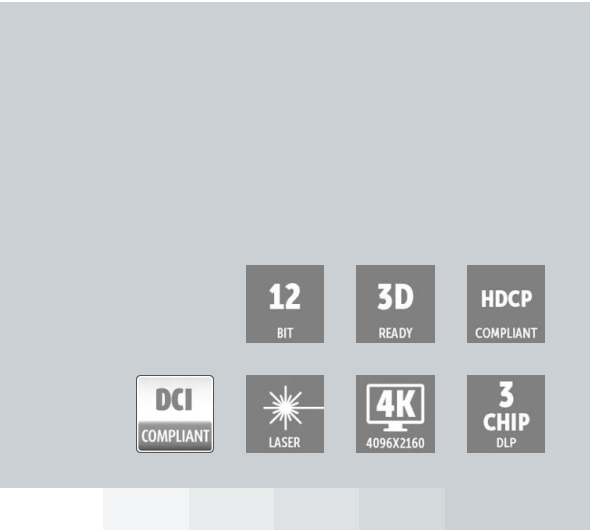
Freya

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



- **Série Cinema em Casa**
- **Resolução nativa 4K (4. 096 x 2.160)**
- **Laser RGB**
- **100% REC.2020**
- **Até 7.500 ANSI Lumens**
- **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 compreensão do poder deste projetor. O núcleo do projetor usa nossa renomada plataforma Pulse, que é combinada com a Alchemy, criando um projetor muito inteligente e de fácil uso. O Freya é exclusivamente criada para salas de cinema domésticas de alta qualidade, com mais contraste e uma ampla variedade de cores, no 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 at Home

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.

High-end simplicity

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

A Alchemy inclui duas entradas HDMI 2.0 / HDCP 2.2 para Blu-Ray UHD, consoles 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 requisitos de hardware, a instalação é mais simples e o sistema fica mais confiável e fácil de usar.

4K at the highest level

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, enquanto 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 ingestão de conteúdo.

Os projetores a laser RGB oferecem melhor qualidade de imagem 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 entregando um contraste ANSI de 1000:1.

Especificações técnicas	FREYA
Especificações gerais	
Tipo de projetor	Three chip DLP
Tecnologia	3x 0.98" DC4K TRP
Resolução	4,096 x 2,160 (4K)
Relação de aspecto	1.89:1
Fonte de luz	RGB Laser
Saída de luz	7,500 ANSI Lumens
Razão de contraste	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Uniformidade de brilho	80% at Sides 75% at Corners
Faixa de alcance da lente	Type B Lenses: (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 * Type C Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard Lens Option(s)
Deslocamento ótico de lente	Type B Lenses: 55% Up or Down 30% Left or Right Type C Lenses: 21% Up or 50% Down 10% Left or Right
Inclinação	Freya: 15 Forwards 15 Backwards Freya Architectural: 90 Forwards 90 Backwards
Correção de cores	P7
Gama de cores	DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Processamento de imagens	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientação	Pedestal / Table Top
Conexão de rede	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
Entradas	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
Armazenamento integrado	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Controle	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Requisitos de energia	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
Consumo de energia	1.4kW (3W in Eco Mode)
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
Temperatura de operação	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Umidade de operação	20 -80% Relative Humidity
BTU por hora	4,600 BTU/h
Requisitos de fluxo de ar	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Fluxo de ar de exaustão	300 CFM

Especificações técnicas	FREYA
Dimensões (LxPxA)	Freya: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
Peso	Freya: (excl. Lens) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lens) 125kg / 275.5 lbs
Garantia	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
Requisitos de segurança	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed. For more information please refer to the user manual.

Gerada em: 27 Mar 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.