

# Freya+

El proyector Freya de Barco Residential se basa en la aclamada plataforma Serie 4 de Barco.



- Serie Cine en casa
- Resolución nativa de 4K (4096 x 2160)
- Láser RGB
- Hasta 13.500 lúmenes ANSI
- Edición Arquitectural disponible

Freya es la esposa de Odín, el dios más poderoso de la mitología del norte y la madre de Balder. Eso solo debería ser suficiente para comprender el poder de este proyector. El núcleo del proyector utiliza nuestra reconocida plataforma Pulse que luego se combina con Alchemy, creando un proyector muy inteligente y fácil de usar. Freya está creado exclusivamente para cines en casa de alta gama, con más contraste y un gamut de colores más amplia, al nivel de nuestro proyector Thor de referencia. Cuenta con lo último en chipsets 4K DLP® nativos de Texas Instruments y el aclamado Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

## Cine en casa

Ya con la aparición de los primeros títulos de crédito, el público se transporta a un mundo desconocido de realismo cinematográfico superior, gracias a la inmejorable calidad de imagen y el sonido envolvente. El responsable de la creación de este universo realista es el proyector Freya de Barco Residential.

## Simplicidad de alta gama

Freya combina las funcionalidades del servidor de medios con la electrónica de procesamiento de cine: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

Alchemy incluye dos entradas HDMI 2.0 / HDCP 2.2 para UHD Blu-Ray, consolas de juegos y otros dispositivos de consumo, compatibles con señales de video HDR10.

Al ofrecer potencia de procesamiento avanzada combinada con funcionalidad



de servidor de medios, reproducción integrada y gestión de contenido, Barco Alchemy admite contenido 4K 2D a hasta 60 fps y 4K 3D a 30 fps. Al simplificar los requisitos de hardware, la instalación se vuelve más sencilla y el sistema es más confiable y fácil de utilizar.

### **4K al máximo nivel**

Freya hereda mucho de nuestra galardonada plataforma Pulse, combinándola con Alchemy ICMP hemos creado un proyector inteligente y potente. Una placa de entrada 4K (4 x 3 Gb/s) dedicada permite la reproducción de contenido 4K nativo, mientras que la reconocida calidad de imagen compatible con DCI de Barco, junto con una excepcional uniformidad de iluminación láser RGB única.

Además, Freya gestiona de forma inteligente su consumo de energía de solo 5,6 lm/W y en modo eco consume menos de 3 vatios. Freya también se puede activar de forma remota en LAN para el mantenimiento programado o la ingesta de contenido.

Los proyectores láser RGB ofrecen una calidad de imagen mejorada y son totalmente compatibles con los sistemas 3D populares. Además, la salida de luz de los proyectores permanece constante a lo largo del tiempo cuando se usa de acuerdo con las prácticas recomendadas. Los modelos de home cinema Barco Residencial ofrecen un contraste excepcional, con Freya ofreciendo un contraste ANSI de 1000:1.

## Especificaciones del producto

## FREYA+

| Especificaciones generales            |   |
|---------------------------------------|---|
| Tipo de proyector                     | Three chip DLP  |
| tecnología                            | 3x 0.98" DC4K TRP   |
| resolución                            | 4,096 x 2,160 (4K)  |
| Relación de aspecto                   | 1.89:1  |
| Fuente de luz                         | RGB Laser   |
| Salida de luz                         | 13,500 ANSI Lumens  |
| relación de contraste                 | 5,500:1 Sequential<br>1,000:1 ANSI  |
| brillo uniforme                       | 80% at Sides<br>75% at Corners  |
| Rango de objetivos                    | Type B Lenses:<br>(R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 *<br>(R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 *<br>(R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 *<br>(R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 *<br>(R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 *<br><br>Type C Lenses:<br>(R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1<br>(R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1<br><br>* Standard Lens Option(s)                                   |
| Cambio de objetivo de la lente        | Type B Lenses:<br>55% Up and Down<br>30% Left and Right<br><br>Type C Lenses:<br>21% Up and 50% Down<br>10% Left and Right  |
| Inclinación                           | Freya+:<br>150° Forwards<br>150° Backwards<br>Freya+ Architectural:<br>900° Forwards<br>900° Backwards  |
| Corrección del color                  | P7  |
| Gama de colores                       | DCI P3 / 100% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)   |
| Procesamiento de imágenes             | Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)  |
| WARP                                  | N/A   |
| Orientación                           | Pedestal / Table Top  |
| conexión de red                       | 10/100 Ethernet via RJ45 connection   |
| HDR                                   | HDR10   |
| 3D                                    | Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported.<br>Color separation systems are not supported.   |
| entradas                              | Barco Alchemy ICMP included in the projector:<br>2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps)<br>2 x 3G-SDI inputs<br>16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45)<br>8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45)<br>2 x Gbe for content connectivity & ingest<br>2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest<br>2 x front-accessible USB 2.0<br><br>DCI 4K 2D up to 60fps*<br>DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)*<br>DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye)<br>JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps<br>MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) |
| DCI                                   | DCI Compliant   |
| Almacenamiento integrado              | 3.9TB effective storage (RAID-5)<br>via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives  |
| Control                               | RS232, TCP/IP, 8 x GPIO   |
| Requisitos de alimentación            | Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 14A, 50 -60Hz (Y)<br>Triple Phase: 200 -240V / 346 -415V, 3W + N + PE, 9A, 50/60Hz<br>Triple Phase: 200 -240V, 3W + PE, 11A, 50/60Hz  |
| consumo de potencia                   | 2.4kW (3W in Eco Mode)  |
| Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F) | 48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C)<br>50 dB(A) -Normal<br>60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)   |
| Temperatura operativa                 | 10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)   |
| humedad de trabajo                    | 20 -80% Relative Humidity   |
| BTU por hora                          | 7,750 BTU/h   |
| Requisitos de flujo de aire           | Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side)<br><br>Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top   |
| Flujo de aire de escape               | 400 CFM   |

## Especificaciones del producto

## FREYA+

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| dimensiones (ancho x largo x alto) | Freya+: (excl. Lens)<br>C Type Lens Holder:<br>710 x 1,070 x 547 mm<br>27.95 x 42.13 x 21.54 inches<br>B Type Lens Holder:<br>710 x 1,132 x 547 mm<br>27.95 x 44.55 x 21.54 inches<br><br>Freya+ Architectural: (excl. Lens)<br>C Type Lens Holder:<br>976 x 1,070 x 702 mm<br>38.43 x 42.13 x 27.64 inches<br>B Type Lens Holder:<br>976 x 1,132 x 702 mm<br>38.43 x 44.55 x 27.64 inches |
| peso                               | Freya+: (excl. Lens)<br>105kg / 231.5lbs<br>Freya+ Architectural: (excl. Lens)<br>140kg / 309 lbs  |
| Garantía                           | Limited 3 years parts and labor<br>Extendable up to 5 years  |
| Requisitos de seguridad            | This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.5 is installed.<br><br>For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.0 is installed.<br><br>For more information please refer to the user manual.   |

Generado en: 03 Nov 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.