

# 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
- 100% REC.2020
- Hasta 7.500 lúmenes ANSI

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 renombrada plataforma Pulse, que luego se combina con Alchemy, creando un proyector muy inteligente y fácil de usar. Freya se ha creado exclusivamente para cines en casa de gama alta, con más contraste y un gamut de color más amplio, 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.

## Sencillez de gama alta

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

La Alchemy incluye dos entradas HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 para UHD Blu-Ray, videoconsolas 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

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 más alto 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 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 Residential ofrecen un contraste excepcional, con Freya ofreciendo un contraste ANSI de 1000:1.

## Especificaciones del producto

## FREYA

### Especificaciones generales

Tipo de proyector	DLP de 3 chips
Tecnología	3x DC4K TRP de 0,98 in
Resolución	4.096 x 2.160 (4K)
Relación de aspecto	1.89:1
Fuente de luz	Láser RGB
Potencia luminosa	7.500 lúmenes (típico)
Relación de contraste	Hasta 8.000:1 Secuencial (típico) Hasta 1.000:1 ANSI
Uniformidad de brillo	80% en laterales 75% en esquinas
Rango de la lente	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  * Opciones de lentes estándar
Inclinación	Freya: 150° Forwards 150° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
Gamut de colores	DCI P3/100 % Rec.2020; cuando se mide en coordenadas de color xy)
Procesamiento de imágenes	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/D
Orientación	Soporte de pie/mesa
Conexión de red	Ethernet 10/100 mediante conexión RJ45
HDR	HDR10
3D	Compatible con sistemas de gafas activas y sistemas de polarización en pantallas de plata. No compatible con sistemas de separación del color.
Entradas	Barco Alchemy ICMP incluido en el proyector: 2 HDMI™ 2.0a (hasta 4K 2D 60fps) 2 entradas 3G-SDI 16 canales de audio AES/EBU (2 x RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 RJ45) 2 Gbe para conectividad e ingesta de contenido 2 USB 3.0 de acceso frontal para ingesta rápida 2 USB 2.0 de acceso frontal  DCI 4K 2D hasta 60 fps* DCI 4K 3D (24 o 30 fps por ojo)* DCI High Frame Rates 2K 3D hasta 120 fps (60 fps por ojo) Tasas de bits JPEG 2000 de hasta 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 y 4:2:2 hasta 60 fps)
DCI	Cumple con DCI
Almacenamiento integrado	3 x 4TB (SSD)
Control	RS232, TCP/IP, 8x GPIO
Requisitos de alimentación	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 energía	1,4 kW (3 W en modo económico)
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	48 dB(A) -Min (temperatura ambiente por debajo de 20°C) 50dB(A) -Normal 60 dB(A) -Máx. (temperatura ambiente superior a 35°C)
Temperatura de funcionamiento	10 -40°C (104F) Máx. (a nivel de mar)
Humedad de funcionamiento	20 -80% Humedad relativa
BTU por hora	4.600 BTU/h
Requisitos de flujo de aire	Entrada de aire (desde la parte trasera con los pies hacia abajo): delantera/trasera/inferior (en el lado de entrada del usuario)  Salida de aire (parte trasera con pies hacia abajo): superior

## Especificaciones del producto

## FREYA

<b>Dimensiones (ancho x largo x alto)</b>	Freya: (excl. Lente) Soporte de lente tipo C: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Soporte de lente tipo B: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches  Freya Arquitectural: (lente no incluida) Soporte de lente tipo C: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Soporte de lente tipo B: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
<b>Peso</b>	Freya: (Lente no incluida) 90kg / 198.5lbs Freya Arquitectural: (lente no incluida) 125kg / 275.5 lbs
<b>Garantía</b>	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra Ampliable a 5 años
<b>Requisitos de seguridad</b>	Este proyector se convierte en RG2 cuando se instala una lente intercambiable especificada con una relación de proyección inferior o igual a 2,1. Para el mercado de EE.UU: este proyector se convierte en RG2 cuando se instala una lente intercambiable especificada con una relación de proyección inferior o igual a 1,8. Para más información, consulte el manual de usuario.

Generado en: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.