

Freya Integrated with mFusion on ICMP-XS

Barco Residential's Freya projector is based on Barco's highly acclaimed Series 4 platform.



- Cinema at Home Series
- Native 4K Resolution (4,096 x 2,160)
- New SST DMD
- RGB Laser
- 100% REC.2020
- Up to 7,500 ANSI Lumens
- Now integrated with mFusion ICMP-XS
- Available in 2026

Freya is the wife of Odin, the most powerful god in Northern mythology and the mother of Balder.

That alone should be enough to understand the power of this projector.

The core of the projector uses our renowned Pulse platform which is then combined with Alchemy, creating a very smart, easy to use projector. Freya is exclusively created for high-end home theaters, with more contrast and a wider color gamut, at the level of our reference Thor projector.

It features the latest in native 4K DLP® chipsets from Texas Instruments and the acclaimed Barco ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema at Home

As the opening credits roll, the audience is transported into an unexpected world of superior movie realism, embraced by ultimate image quality and immersive sound. This compelling universe is created by Barco Residential's Freya projector.

High-end simplicity

Freya combines media server functionalities with cinema processing electronics: Barco mFusion Integrated Cinema Media Processor (ICMP-XS).

The mFusion includes two HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 inputs for UHD Blu-Ray, games consoles and other consumer devices, supporting HDR10 video signals.

Offering advanced processing power combined with media server functionality, integrated playback and content management, Barco Alchemy supports 4K 2D content at up to 60fps and 4K 3D at 30fps. By simplifying the hardware requirements installation is simpler and the system made more reliable and easier to use.

4K at the highest level

Freya inherits much from our award winning Pulse platform, combining this with the Alchemy ICMP we have created a smart and powerful projector. A dedicated 4K (4 x 3Gb/s) input board enables playback of native 4K content, whilst Barco's renowned DCI-compliant image quality, coupled with outstanding uniformity unique RGB laser illumination.

In addition, Freya smartly manages its power consumption of only 5 lm/W and in eco-mode, it consumes less than 3 Watt. Freya can also be remotely woken up on LAN for scheduled maintenance or content ingest.

RGB laser projectors offer improved image quality and are fully compatible with popular 3D systems. Additionally, the projectors light output remains constant over time when used according to recommended practices. Barco Residential's Cinema at home models offer exceptional contrast, with Freya delivering 8000:1 ANSI contrast.

技術仕様

FREYA INTEGRATED WITH MFUSION ICMP-XS

一般仕様	
プロジェクタータイプ	3チップDLP
テクノロジー	3x 0.98" DC4K (SST DMD)
解像度	4,096 x 2,160 (4K)
アスペクト比	1.89:1
光源	RGBレーザー
光出力	7,500ルーメン (標準)
コントラスト比	最大8,000:1シーケンシャル (標準) 最大1,000:1 ANSI
明るさの均一性	80% (四辺) 75% (四隅)
レンズの範囲	タイプBレンズ: (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 * Cタイプレンズ: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1 * 標準レンズオプション
傾き	フレイヤ : 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural : 90° Forwards 90° Backwards
色域	DCI P3/100% Rec.2020 (xy色座標で測定した場合)
画像処理	Alchemy -統合型シネマメディアプロセッサ (ICMP)
WARP	該当なし
向き	ベデスタル/テーブルトップ
ネットワーク接続	RJ45接続経由の10/100イーサネット
HDR	HDR10
3D	アクティブグラスシステムとシルバースクリーン上での偏光システムに対応します。 色分解システムには対応していません。
入力	Barco mFusion ICMP-XS included in the projector: 2 x HDMI™ 2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs AES67 (1xRJ45) AES3 16 channels (2xRJ45) GPIO 4 x IN, 4 x OUT (2 x RJ45) High speed LAN 10Gbe for content management (2xSFP+) 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 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) MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI準拠
統合ストレージ	4TB net storage (RAID-5) (3x2TB)
Control	Barco WebCommunicator Projector, Media Server, Audio Processor dashboard control and configuration RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
電源要件	単相 : 200~240V、L1 + N + PE、9A、50~60Hz (Y) 三相 : 200~240/346~415V、3W + N + PE、8A、50/60Hz 三相 : 200~240、3W + PE、8A、50/60Hz
消費電力	1.4kW (エコモードで3W)
騒音レベル (25°C/77°Fの標準値)	48 dB(A) -最小 (周囲温度20°Cの条件下で) 50 dB(A) -標準 60 dB(A) -最大 (周囲温度35°Cの条件下で)
動作温度	10~最高40°C (104°F) (海面位)
動作湿度	20~80%相対湿度

技術仕様

FREYA INTEGRATED WITH MFUSION ICMP-XS

BTU/時	4,600BTU/h
エアフロー要件	吸気（背面から、フィート下付き）：前面／背面／底部（ユーザー入力側） 排気（背面から、フィート下付き）：上部
寸法（幅x奥行きx高さ）	フレイヤ: (レンズを除く) Cタイプレンズホルダー: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Bタイプレンズホルダー: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (レンズを除く) Cタイプレンズホルダー: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Bタイプレンズホルダー: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
重量	Freya：（レンズを除く） 90kg / 198.5lbs Freya Architectural：（レンズを除く） 125kg / 275.5 lbs
保証	3年間の部品・修理保証 5年まで延長可能
安全要件	このプロジェクターは、投影比2.1以下の指定交換レンズを取り付けるとRG2になります。 米国市場向け: 投影比が1.8以下の指定交換レンズを取り付けると、このプロジェクターはRG2になります。 詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。

生成日:06 Jul 2026

© 2026 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved.（無断転載を禁ず。）書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。

