

# Freya+와 mFusion ICMP-XS 통합

Barco Residential의 Freya 프로젝터는 Barco의 호평을 받은 Series 4 플랫폼을 기반으로 합니다.



- 홈 시네마 시리즈
- 네이티브 4K 해상도(4,096 x 2,160)
- 신규 SST DMD
- RGB 레이저
- 100% REC.2020
- 최대 13,500 ANSI 루멘
- 이제 mFusion ICMP-XS와 통합되었습니다.
- 2026년 출시 예정

프레이아는 북방 신화에서 가장 강력한 신인 오딘의 아내이자 발더의 어머니입니다. 그 이름만으로 프로젝터의 성능을 충분히 설명해 줍니다. 프로젝터의 핵심은 Alchemy와 결합된 유명한 Pulse 플랫폼을 사용하여 매우 스마트하고 다루기 쉬운 프로젝터를 만듭니다. Freya는 고급 홈 시어터 전용으로 제작되었으며, Thor 프로젝터와 같이 더 많은 콘트라스트와 더 넓은 색 영역대를 제공합니다. 이 제품은 텍사스 인스트루먼트의 최신 네이티브 4K DLP® 칩셋과 호평받는 Barco ICMP(통합 시네마 미디어 프로세서)를 탑재하고 있습니다.

## 집에서 영화 감상하기

영화 시작과 함께 표시되는 제작 안내 문구를 보면서, 관객은 뛰어난 이미지 품질과 몰입적인 사운드가 제공하는 놀랍도록 사실적인 영화 경험에 사로잡히게 됩니다. 이 매력적인 우주는 Barco Residential의 Freya 프로젝터로 만들어졌습니다.

## 최고급 간편성

Freya는 미디어 서버 기능과 영화 처리 전자 장치인 Barco mFusion 통합 영화 미디어 프로세서(ICMP-XS)를 결합합니다.

mFusion에는 UHD Blu-Ray, 게임 콘솔 및 기타 소비자 기기를 위한 두 개의 HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 입력이 포함되어 있으며 HDR10 비디오 신호를 지원합니다.

미디어 서버 기능, 통합 재생 및 콘텐츠 관리와 결합된 고급 처리 능력을 제공하는 Barco Alchemy는 최대 60fps의 4K 2D 콘텐츠와 30fps의 4K 3D 콘텐츠를 지원합니다. 필수 하드웨어를 간소화하여 설치가 더욱 간편해졌으며 시스템은 더욱 안정적이고 사용하기 쉬워졌습니다.

## 최고 수준 4K

Freya는 수상 경력에 빛나는 Pulse 플랫폼의 많은 이점을 계승하고, 이를 Alchemy ICMP와 결합하여 스마트하고 강력한 프로젝터가 되었습니다. 전용 4K(4 x 3Gb/s) 입력 보드를 사용하여 기본 4K 콘텐츠를 재생할 수 있으며, Barco의 입증된 DCI 호환 이미지 품질과 고유한 RGB 레이저 조광이 놀랍도록 균일하게 결합되었습니다.

또한 Freya는 전력 소비를 영리하게 관리하여 단지 6 lm/W의 전력만 사용하며, 에코 모드에서는 소비 전력이 3와트 미만입니다. Freya는 예약 유지보수 또는 콘텐츠 수집을 위해 LAN에서 원격으로 전원을 켤 수 있습니다.

RGB 레이저 프로젝터는 향상된 이미지 품질을 제공하며 인기 있는 3D 시스템과 완벽하게 호환됩니다. 또한 권장 사항에 따라 사용하는 경우 프로젝터의 광 출력은 시간이 지나도 일정하게 유지됩니다. Barco Residential의 홈 시네마 모델은 8000:1 ANSI 명암비를 제공하는 Freya와 같이 탁월한 명암비를 제공합니다.

## 기술 사양

## FREYA+와 MFUSION ICMP-XS 통합

| 일반 사양                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로젝터 유형                | 3칩 DLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 기술                     | 3개 x 0.98" DC4K (SST DMD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 해상도                    | 4,096 x 2,160(4K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 화면비율                   | 1.89:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 광원                     | RGB 레이저                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 밝기                     | 7,500 루멘(일반)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 명암비                    | 최대 8,000:1 순차(일반)<br>최대 1,000:1 ANSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 밝기 균일성                 | 측면에서 80%<br>모서리에서 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 렌즈 범위                  | B형 렌즈:<br>(R98013983) -VHC HDR LENS: 1.58 – 2.41:1 *<br>(R98013333) -VHC HDR LENS: 1.89 – 2.58:1 *<br>(R98013343) -VHC HDR LENS: 2.03 – 2.94:1 *<br>(R98013533) -VHC HDR LENS: 2.31 – 3.78:1 *<br>(R98013543) -VHC HDR LENS: 2.77 – 4.76:1 *<br><br>C형 렌즈:<br>(R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1<br>(R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1<br><br>* 표준 렌즈 옵션    |
| 기울기                    | 프레야:<br>15° Forwards<br>15° Backwards<br>Freya Architectural:<br>90° Forwards<br>90° Backwards                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 색 영역대                  | DCI P3/100% Rec.2020(xy-색상 좌표로 측정 시)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 영상 처리                  | Alchemy - 통합 시네마 미디어 프로세서(ICMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WARP                   | 해당 없음                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 방향                     | 받침대/테이블 상판                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 네트워크 연결                | RJ45 연결을 통한 10/100 이더넷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HDR                    | HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3D                     | 실버 스크린을 위한 편광 시스템과 능동형 안경 시스템이 지원됩니다.<br>색 분해 시스템은 지원되지 않습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 입력                     | 프로젝터에 포함된 Barco mFusion ICMP-XS:<br>2 x HDMI™ 2.0a (최대 4K 2D 60fps)<br>2 x 3G-SDI 입력<br>AES67 (1xRJ45) AES3 16채널 (2xRJ45)<br>GPIO 4 x IN, 4 x OUT (2 x RJ45)<br>콘텐츠 관리용 고속 LAN 10Gbe (2xSFP+)<br>2 x 전면 접근 USB 3.0로 빠른 데이터 입력 지원<br><br>DCI 4K 2D 최대 60fps*<br>DCI 4K 3D (눈당 24 또는 30fps)*<br>DCI 고프레임 속도 2K 3D 최대 120fps (눈당 60fps)<br>MPEG-2 (4:2:0 및 4:2:2 최대 60fps) |
| DCI                    | DCI 준수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 통합 스토리지                | 4TB 순 저장 용량(RAID-5)(2TB x 3개)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 제어                     | Barco WebCommunicator 프로젝트, 미디어 서버, 오디오 프로세서 대시보드 제어 및 구성<br>RS232, TCP/IP, 8 x GPIO                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 전원 요구 사항               | 단상: 200~240V, L1 + N + PE, 9A, 50~60Hz(Y)<br><br>삼상: 200~240 / 346~415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz<br>3상: 200~240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
| 소비전력                   | 2.2kW (예코 모드 시 3W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 소음 수준(일반적으로 25°C/77°F) | 48dB(A) -최소(주변 온도 20°C 미만)<br>50dB(A) -보통<br>60dB(A) -최대(35°C 이상의 주변 온도)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 작동 온도                  | 10에서 최대 40 °C(해수면 기준)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 작동 습도                  | 20~80%상대 습도                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

기술 사양

FREYA+와 MFUSION ICMP-XS 통합

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 시간당 BTU     | 7,750 BTU/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 공기 흐름 요구 사항 | 공기 흡입구(후면에서 발 아래로): 전면/후면/하단(사용자 입력 측면)<br><br>배출(후면에서 발 아래로): 상단                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 치수(WxLxH)   | 프레야: (렌즈 제외)<br>C 타입 렌즈 홀더:<br>710 x 1,070 x 547 mm<br>27.95 x 42.13 x 21.54 inches<br>B 타입 렌즈 홀더:<br>710 x 1,132 x 547 mm<br>27.95 x 44.55 x 21.54 inches<br><br>Freya Architectural: (렌즈 제외)<br>C 타입 렌즈 홀더:<br>976 x 1,070 x 702 mm<br>38.43 x 42.13 x 27.64 inches<br>B 타입 렌즈 홀더:<br>976 x 1,132 x 702 mm<br>38.43 x 44.55 x 27.64 inches |
| 중량          | 프레야: (렌즈 제외)<br>90kg / 198.5lbs<br>Freya Architectural: (렌즈 제외)<br>125kg / 275.5 lbs                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 보증          | 부품 및 서비스 3년 한도<br>최대 5년까지 연장 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 안전 요구 사항    | 투사율이 2.1 이하인 지정된 교환식 렌즈가 설치된 경우 이 프로젝터는 RG2가 됩니다.<br>미국 시장의 경우: 투사율이 1.8 이하인 특정 교환식 렌즈를 설치하면 이 프로젝터는 RG2가 됩니다.<br>자세한 내용은 사용 설명서를 참조하세요.                                                                                                                                                                                                     |

작성일: 23 Jul 2026

© 2026 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 [www.barco.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.

