

# 프레야

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



- 홈 시네마 시리즈
- 네이티브 4K 해상도(4,096 x 2,160)
- RGB 레이저
- 100% REC.2020
- 최대 7,500 ANSI 루멘

프레야는 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 Texas Instruments의 최신 네이티브 4K DLP® 칩셋과 호평을 받은 Barco Alchemy ICMP(Integrated Cinema Media Processor)를 탑재했습니다.

## 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 Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor(ICMP)라는 영화 처리 전자 장치를 결합합니다.

Alchemy에는 HDR10 비디오 신호를 지원하는 UHD Blu-Ray, 게임 콘솔 및 기타 소비자 장치를 위한 2개의 HDMI™ 2.0/HDCP 2.2 입력이 포함되어 있습니다.

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 1000:1 ANSI 명암비를 제공하는 Freya와 같이 탁월한 명암비를 제공합니다.

## 기술 사양

## 프레야

### 일반 사양

프로젝터 유형	3칩 DLP
기술	3x 0.98" DC4K TRP
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) 최대 1,000:1 ANSI
밝기 균일성	측면에서 80% 모서리에서 75%
렌즈 범위	B형 렌즈: (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 *  C형 렌즈: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1  * 표준 렌즈 옵션
기울기	프레야: 15° <input checked="" type="checkbox"/> Forwards 15° <input checked="" type="checkbox"/> Backwards Freya Architectural: 90° <input checked="" type="checkbox"/> Forwards 90° <input checked="" type="checkbox"/> 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. 색 분해 시스템은 지원되지 않습니다.
입력	프로젝터에 포함된 Barco Alchemy ICMP: HDMI™ 2.0a(최대 4K 2D 60fps) 2개 3G-SDI 입력 2개 AES/EBU 오디오 채널(2 x RJ45) 16개 GPI, 8 x GPO(4 x RJ45) 8개 콘텐츠 연결 및 수집을 위한 Gbe 2개 빠른 수집을 위해 전면 액세스 가능한 2개의 USB 3.0 전면 액세스 가능한 2개의 USB 2.0  DCI 4K 2D 최대 60fps* DCI 4K 3D(한쪽 눈당 24 또는 30fps)* DCI 높은 프레임 속도 2K 3D 최대 120fps(한쪽 눈당 60fps) 최대 625Mbps의 JPEG 2000 비트 전송률 MPEG-2(4:2:0 및 4:2:2 최대 60fps)
DCI	DCI 준수
통합 스토리지	3 x 4TB (SSD)
제어	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
전원 요구 사항	단상: 200~240V, L1 + N + PE, 9A, 50~60Hz(Y)  삼상: 200~240 / 346~415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz 3상: 200~240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
소비전력	1.4kW(절전 모드에서 3W)
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	48dB(A) -최소(주변 온도 20°C 미만) 50dB(A) -보통 60dB(A) -최대(35°C 이상의 주변 온도)
작동 온도	10에서 최대 40 °C(해수면 기준)

## 기술 사양

## 프레야

작동 습도	20-80%상대 습도
시간당 BTU	4,600 BTU/h
공기 흐름 요구 사항	공기 흡입구(후면에서 발 아래로): 전면/후면/하단(사용자 입력 측면) 배출(후면에서 발 아래로): 상단
치수(WxLxH)	프레야: (렌즈 제외) C 타입 렌즈 홀더: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B 타입 렌즈 홀더: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches  Freya Architectural: (렌즈 제외) C 타입 렌즈 홀더: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B 타입 렌즈 홀더: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
중량	프레야: (렌즈 제외) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (렌즈 제외) 125kg / 275.5 lbs
보증	부품 및 서비스 3년 한도 최대 5년까지 연장 가능
안전 요구 사항	투사율이 2.1 이하인 지정된 교환식 렌즈가 설치된 경우 이 프로젝터는 RG2가 됩니다. 미국 시장의 경우: 투사율이 1.8 이하인 특정 교환식 렌즈를 설치하면 이 프로젝터는 RG2가 됩니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하세요.

작성일: 21 May 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.