

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
- 아키텍처 에디션 사용 가능

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.

고급스러운 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 단 5.4 lm/W의 전력 소비를 스마트하게 관리하고, 에코 모드에서는 3와트 미만의 전력을 소비합니다. 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

일반사양

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 ANSI 루멘
명암비	5,500:1 시퀀셜 1,000:1 ANSI
밝기 균일성	측면에서 80% 모서리에서 75%
렌즈 범위	Type B 렌즈: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 - 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 - 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 - 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 - 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 - 4.76:1 * Type C 렌즈: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * 표준 렌즈 옵션
광학 렌즈 이동	B형 렌즈: 55% Up and Down 30% Left and Right C형 렌즈: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
경사	프레야: 15° Forward 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forward 90° Backwards
색상보정	P7
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	2TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개를 통한 3.9TB 고성능 스토리지(RAID-5)
제어	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO

기술 사양

프레야

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°F에서)	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)
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
배기 공기 흐름	300 CFM
크기(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: 13 Mar 2025

© 2025 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.com을(를) 확인하세요.