

Freya

Barco Residential의 Freya 프로젝터는 높은 찬사를 받고 있는 Barco의 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

Freya는 북유럽 신화에서 가장 강력한 신인 오딘의 아내이자 발데르의 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. Texas Instruments의 최신 기본 4K DLP® 칩셋과 호평받는 Barco Alchemy ICMP(통합 시네마 미디어 프로세서)를 갖추고 있습니다.

Cinema at Home

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

High-end simplicity

Freya는 시네마 처리 전자기기인 Barco Alchemy 통합 시네마 미디어 프로세서(ICMP)와 미디어 서버 기능을 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.

4K at the highest level

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 스마트한 관리로 전력 소비가 단지 5.4lm/W 정도이며 절전 모드에서는 3W 미만을 소비합니다. Freya는 예약 유지보수 또는 콘텐츠 수집을 위해 LAN에서 원격으로 전원을 켤 수 있습니다.

RGB 레이저 프로젝터는 향상된 이미지 품질을 제공하며 널리 사용되는 3D 시스템과 완벽하게 호환됩니다. 또한 권장 방법에 따라 사용할 경우 프로젝터의 밝기 출력은 시간이 지나도 일정하게 유지됩니다. Barco Residential의 홈 시네마 모델은 1000:1 ANSI 명암비를 제공하는 Freya와 같이 탁월한 명암비를 제공합니다.

기술 사양

FREYA

일반 사양	
프로젝터 유형	Three chip DLP
기술	3x 0.98" DC4K TRP
해상도	4,096 x 2,160 (4K)
화면 비율	1.89:1
광원	RGB Laser
광 출력	7,500 ANSI Lumens
명암비율	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
밝기 균일도	80% at Sides 75% at Corners
렌즈 범위	Type B Lenses: (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 Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard Lens Option(s)
광학 렌즈범위	Type B Lenses: 55% Up or Down 30% Left or Right Type C Lenses: 21% Up or 50% Down 10% Left or Right
틸트	Freya: 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
색 보정	P7
색 영역	DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
영상 처리	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
방향	Pedestal / Table Top
네트워크 연결	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
입력	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 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) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
통합 스토리지	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
컨트롤	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO

기술 사양

FREYA

전원 요구 사항	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
전력 소비	1.4kW (3W in Eco Mode)
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	48 dB(A) - Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) - Normal 60 dB(A) - Max (ambient temperature over 35°C)
작동 온도	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
작동 습도	20 -80% Relative Humidity
시간당 BTU	4,600 BTU/h
기류 요구 사항	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
배기량	300 CFM
크기(WxLxH)	Freya: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
무게	Freya: (excl. Lens) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lens) 125kg / 275.5 lbs
보증	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
안전 요구 사항	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed. For more information please refer to the user manual.

작성일: 27 Mar 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.