

Freya+

Projektor Freya marki Barco Residential jest oparty na wysoko cenionej platformie Series 4 firmy Barco.



- Seria Cinema at Home
- Natywna rozdzielczość 4K (4096 x 2160)
- Laser RGB
- Do 13500 lumenów ANSI
- Dostępna edycja architektoniczna

Freja to Freya, najpotężniejszego boga w mitologii północnej i matka Baldera. Już samo to powinno wystarczyć, aby pojąć moc tego projektora. Sercem projektora jest nasza renomowana platforma Pulse, która została następnie połączona z procesorem Alchemy, tworząc bardzo inteligentny, łatwy w użyciu projektor. Freja to projektor stworzony wyłącznie z myślą o wysokiej klasy kinie domowym ze zwiększonym kontrastem i szerszą gamą kolorów na poziomie naszego referencyjnego projektora Thor. Jest on wyposażony w najnowsze natywne chipsety DLP® 4K firmy Texas Instruments i uznany procesor Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema at Home

Wraz z pojawieniem się napisów początkowych, widzowie zostają przeniesieni do niezwykłego świata doskonałego realizmu filmowego, urzekającego najwyższą jakością obrazu i porywającym dźwiękiem. Ten fascynujący wszechświat został stworzony przez projektor Freya marki Barco Residential.

Prostota na najwyższym poziomie

Freja łączy funkcje serwera multimediów z elektroniką do przetwarzania obrazu kinowego: procesorem Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

Alchemy posiada dwa wejścia HDMI 2.0 / HDCP 2.2 dla odtwarzaczy Blu-Ray UHD, konsol do gier i innych urządzeń konsumenckich obsługujących sygnał wideo HDR10.

Oferując zaawansowaną moc obliczeniową w połączeniu z funkcjonalnością serwera multimediów, zintegrowanym odtwarzaniem i zarządzaniem treściami, Barco Alchemy obsługuje materiały 4K 2D z prędkością do 60 klatek na sekundę i 4K 3D z prędkością



30 klatek na sekundę. Dzięki uproszczeniu wymagań sprzętowych instalacja jest prostsza, a system bardziej niezawodny i łatwiejszy w użyciu.

4K najwyższej klasy

Freya dziedziczy wiele z naszej wielokrotnie nagradzanej platformy Pulse, a dzięki jej procesorowi Alchemy ICMP, stworzyliśmy inteligentny i wydajny projektor. Dedykowana karta wejściowa 4K (4 x 3 Gb/s) umożliwia odtwarzanie natywnych treści 4K, zapewniając jednocześnie renomowaną jakość obrazu firmy Barco o zgodności ze standardem DCI, w połączeniu z wyjątkową jednorodnością unikalnego oświetlenia laserowego RGB.

Ponadto Freya inteligentnie zarządza zużyciem energii wynoszącym zaledwie 5,6 lm/W, a w trybie ekologicznym zużywa mniej niż 3 W. Projektory Freya mogą być też zdalnie wybudzane przez sieć LAN w celu wykonania zaplanowanej konserwacji lub dostarczenia treści.

Projektory laserowe RGB oferują lepszą jakość obrazu i są w pełni kompatybilne z popularnymi systemami 3D. Dodatkowo, moc świetlna projektorów pozostaje stała w czasie, o ile są one używane zgodnie z zaleceniami. Domowe projektory kinowe marki Barco Residential charakteryzują się wyjątkowym kontrastem, a model Freya zapewnia kontrast 1000:1 ANSI.

Product specifications

FREYA+

General specifications	
Projector type	Three chip DLP
Technology	3x 0.98" DC4K TRP
Resolution	4,096 x 2,160 (4K)
Aspect ratio	1.89:1
Light source	RGB Laser
Light output	13,500 ANSI Lumens
Contrast ratio	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Brightness uniformity	80% at Sides 75% at Corners
Lens range	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)
Optical lens shift	Type B Lenses: 55% Up and Down 30% Left and Right Type C Lenses: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Tilt	Freya+: 150° Forwards 150° Backwards Freya+ Architectural: 900° Forwards 900° Backwards
Color correction	P7
Color gamut	DCI P3 / 100% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Image processing	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientation	Pedestal / Table Top
Network connection	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.
Inputs	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
Integrated storage	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Control	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Power requirements	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 14A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240V / 346 -415V, 3W + N + PE, 9A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240V, 3W + PE, 11A, 50/60Hz
Power consumption	2.4kW (3W in Eco Mode)
Noise level (typical at 25°C/77°F)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
Operating temperature	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Operating humidity	20 -80% Relative Humidity
BTU per hour	7,750 BTU/h
Airflow requirements	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Exhaust airflow	400 CFM

Product specifications

FREYA+

Dimensions (WxLxH)	<p>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</p> <p>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</p>
Weight	<p>Freya+: (excl. Lens) 105kg / 231.5lbs Freya+ Architectural: (excl. Lens) 140kg / 309 lbs</p>
Warranty	<p>Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years</p>
Safety requirements	<p>This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.5 is installed.</p> <p>For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.0 is installed.</p> <p>For more information please refer to the user manual.</p>

Last updated: 03 Nov 2023

© 2018 Barco nv. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Due to continued innovation, information and technical specifications are subject to change without prior notice. Please check www.barco.com for the latest specifications.