

# Freya+

De Freya-projector van Barco Residential is gebaseerd op het veelgeprezen Series 4-platform van Barco.



12  
BIT

3D  
READY

HDCP  
COMPLIANT



4K  
4096X2160

3  
CHIP  
DLP



- Cinema at Home-serie
- Native 4K-resolutie (4.096 x 2.160)
- RGB-laser
- Tot 13.500 ANSI-lumen
- Architectural Edition beschikbaar

Freya is de vrouw van Odin, de machtigste god in de noordse mythologie en de moeder van Balder. Dat alleen zou al voldoende moeten zijn om de kracht van deze projector te begrijpen. De kern van de projector is ons gerenommeerde Pulse-platform, dat in combinatie met Alchemy zorgt voor een zeer slimme, gebruiksvriendelijke projector. Freya is exclusief gemaakt voor high-end thuisbioscopen, met meer contrast en een breder kleurengamma, op het hetzelfde niveau als onze Thor-projector. Ze beschikt over de nieuwste native 4K DLP®-chipsets van Texas Instruments en de veelgeprezen Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

## Cinema at Home

Wanneer de openingstitels verschijnen, wordt het publiek getransporteerd naar een onverwachte wereld van superieur filmrealisme, met ultieme beeldkwaliteit en meeslepend geluid. Dit meeslepende universum wordt gecreëerd door de Freya-projector van Barco Residential.

## High-end simplicity

Freya combineert mediaserverfunctionaliteiten met cinemaverwerkingselektronica: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

Alchemy bevat twee HDMI 2.0 / HDCP 2.2-ingangen voor UHD Blu-Ray, gameconsoles en andere toestellen, en ondersteunt HDR10-videosignalen.

Barco Alchemy biedt geavanceerde verwerkingskracht in combinatie met mediaserverfunctionaliteit, geïntegreerd afspelen en contentbeheer en



ondersteunt 4K 2D-content met maximaal 60 fps en 4K 3D met 30 fps. De vereenvoudigde hardwarevereisten maakt de installatie eenvoudiger en het systeem betrouwbaarder en gebruiksvriendelijker.

### **4K at the highest level**

Freya erft veel van ons bekroonde Pulse-platform en door dit te combineren met de Alchemy ICMP hebben we een slimme en krachtige projector gemaakt. Een speciale 4K-ingangskaat (4 x 3Gb/s) maakt weergave van native 4K-content mogelijk, terwijl de befaamde DCI-conforme beeldkwaliteit van Barco, gekoppeld aan uitstekende uniformiteit en unieke RGB-laserverlichting.

Bovendien gaat Freya slim om met haar verbruik van slechts 5,6 lm/W en verbruikt ze in eco-modus minder dan 3 Watt. Freya kan ook op afstand worden geactiveerd via LAN voor gepland onderhoud of het opnemen van content.

RGB-laserprojectoren bieden verbeterde beeldkwaliteit en zijn volledig compatibel met populaire 3D-systemen. Bovendien blijft de lichtoutput van de projector in de loop van de tijd constant, indien gebruikt volgens de aanbevolen praktijken. De Cinema at home-modellen van Barco Residential bieden een uitzonderlijk contrast. Freya levert een 1000:1 ANSI-contrast.

**Product specificaties****FREYA+**

General specifications	
Type projector	Three chip DLP
Technologie	3x 0.98" DC4K TRP
Resolutie	4,096 x 2,160 (4K)
Beeldverhouding	1.89:1
Lichtbron	RGB Laser
Lichtuitvoer	13,500 ANSI Lumens
Contrastverhouding	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Helderheidsuniformiteit	80% at Sides 75% at Corners
Lensbereik	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)
Optische lensverschuiving	Type B Lenses: 55% Up and Down 30% Left and Right  Type C Lenses: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Kanteling	Freya+: 150 Forwards 150 Backwards Freya+ Architectural: 900 Forwards 900 Backwards
Kleurcorrectie	P7
Kleurenspectrum	DCI P3 / 100% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Beeldverwerking	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Oriëntatie	Pedestal / Table Top
Netwerkverbinding	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.
Ingangen	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
Geïntegreerde opslag	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Controle	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Voedingsvereisten	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
Energieverbruik	2.4kW (3W in Eco Mode)
Geluidsniveau (standaard bij 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)
Bedrijfstemperatuur	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Vochtigheid in bedrijf	20 -80% Relative Humidity
BTU/uur	7,750 BTU/h
Luchtstroomvereisten	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side)  Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Luchtuitstroom	400 CFM

## Product specificaties

## FREYA+

Afmetingen (B x L x H)	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
Gewicht	Freya+: (excl. Lens) 105kg / 231.5lbs Freya+ Architectural: (excl. Lens) 140kg / 309 lbs
Garantie	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
Veiligheidsvereisten	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.5 is installed.  For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.0 is installed.  For more information please refer to the user manual.

Laatst bijgewerkt: 03 Nov 2023

© 2018 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Vanwege voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de meest recente specificaties.