

# Freya+

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



- Cinema at Home-serie
- Native 4K-resolutie (4.096 x 2.160)
- RGB-laser
- 100% REC.2020
- Tot 13.500 ANSI-lumen

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 maakt gebruik van ons befaamde Pulse-platform dat vervolgens wordt gecombineerd met Alchemy, waardoor een zeer slimme, gebruiksvriendelijke projector ontstaat. Freya is exclusief gemaakt voor high-end thuisbioscopen, met meer contrast en een breder kleurengamma, op het niveau van onze referentie 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 thuis

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

## Hoogwaardige eenvoud

Freya combineert mediaserverfunctionaliteiten met bioscoopverwerkingselektronica: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP-X).

De Alchemy bevat twee HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2-ingangen voor UHD Blu-Ray, spelconsoles en andere consumentenapparaten, die HDR10-videosignalen ondersteunen.

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

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 op het hoogste niveau**

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 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 een verbeterde beeldkwaliteit en zijn volledig compatibel met populaire 3D-systemen. Bovendien blijft de lichtopbrengst van de projectoren constant in de tijd wanneer deze worden gebruikt volgens de aanbevolen praktijken. De Cinema at home-modellen van Barco Residential bieden uitzonderlijk contrast.

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

Projectortype	DLP met drie chips
Technologie	3x 0,98" DC4K
Resolutie	Native 4K: 4096 x 2160
Aspectverhouding	1.89:1
Lichtbron	RGB-laser
Lichtopbrengst	13.500 lumen (typisch)
Contrastverhouding	Tot 8.000:1 Sequentieel (typisch)
Uniformiteit van de helderheid	80% aan de zijkanen 75% bij hoeken
Lensbereik	Type B-lenzen: (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 *  Type C-lenzen: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1  * Standaard lensoptie(s)
Kleurengamma	DCI P3-conform (100% van Rec.2020; gemeten in xy-kleur coördinaten)
Beeldverwerking	Barco Alchemy -Geïntegreerde Cinema Media Processor (ICMP-X)
WARP	NVT
Oriëntatie	Voetstuk / Tafelblad
Netwerkverbinding	10/100 Ethernet via RJ45-verbinding
HDR	HDR10
3D	Actievebrilsystemen en polarisatiesystemen op bioscoopschermen worden ondersteund. Kleurscheidingsystemen worden niet ondersteund.
Ingangen	Barco Alchemy ICMP-X inbegrepen in de projector: 2 x HDMI™ 2.0a (tot HDMI 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI-ingangen 16 x AES/EBU-audiokanalen (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe voor contentsconnectiviteit en opname 2 x aan de voorzijde toegankelijke USB 3.0 voor snelle opname 2 x aan de voorzijde toegankelijke USB 2.0  DCI 4K 2D tot 60 fps* DCI 4K 3D (24 of 30 fps per oog) DCI High Frame Rates 2K 3D tot 120 fps (60 fps per oog) JPEG 2000 bitsnelheden tot 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 en 4:2:2 tot 60 fps)
DCI	Voldoet aan DCI
Geïntegreerde opslag	3 x 4TB (SSD)
Bediening	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Stroomvereisten	Eenfasige of driefasige 200-240V 16A
Stroomverbruik	2,2 kW (3W in Eco-modus)
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	50 dB(A) @1m en 25°C omgevingstemperatuur
Temperatuur tijdens gebruik	10 -40°C (104F) Max. (op zeeniveau)
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20 -80% relatieve luchtvochtigheid
BTU per uur	7.750 BTU/u (maximaal)
Vereisten voor luchtstroom	Luchtinlaat (van de achterkant van de projector met de pootjes onderaan): voor / achter / onder (aan gebruikersinvoorzijde)  Uitlaat (van de achterkant van de projector met de pootjes onderaan): boven
Afmetingen (B x L x H)	Projector inclusief voeten: 710 x 1070 x 547 mm/ 27,95 x 42,13 x 21,54 inch (710 x 1132 x 547 mm / 27,95 x 44,55 x 21,54 inches met B-lenshouder)
Gewicht	105 kg/231,5 lbs
Garantie	Drie jaar garantie op onderdelen en werk Verlengbaar tot 5 jaar
Veiligheidseisen	Laser Klasse 1 -Risicogroep 3

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 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. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.