

Freya geïntegreerd met mFusion ICMP-XS

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)
- Nieuwe SST DMD
- RGB-laser
- 100% REC.2020
- Tot 7.500 ANSI-lumen
- Nu geïntegreerd met mFusion ICMP-XS
- Beschikbaar in 2026

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. Deze beschikt over de nieuwste native 4K DLP®-chipsets van Texas Instruments en de veelgeprezen Barco ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema at Home

Wanneer de begingeneriek verschijnt, 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 cinemaverwerkingselektronica: Barco mFusion Integrated Cinema Media Processor (ICMP-XS).

De mFusion 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 4K 2D-content met maximaal 60 fps en 4K 3D met 30 fps. De vereenvoudigde hardwarevereisten maken 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 5 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 8000:1 ANSI-contrast.

Product specificaties**FREYA GEÏNTEGREERD MET MFUSION ICMP-XS****Algemene specificaties**

Projectortype	DLP met drie chips
Technologie	3x 0,98" DC4K (SST DMD)
Resolutie	4.096 x 2.160 (4K)
Aspectverhouding	1.89:1
Lichtbron	RGB-laser
Lichtopbrengst	7.500 lumen (typisch)
Contrastverhouding	Tot 8.000:1 Sequentieel (typisch) Tot 1.000:1 ANSI
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 mFusion ICMP-XS inbegrepen in de projector: 2 x HDMI™ 2.0a (tot 4K 2D 60 fps) 2 x 3G-SDI-ingangen AES67 (1xRJ45) AES3 16 kanalen (2xRJ45) GPIO 4 x IN, 4 x OUT (2 x RJ45) High speed LAN 10Gbe voor contentbeheer (2xSFP+) 2 x aan de voorzijde toegankelijke USB 3.0 voor snelle invoer DCI 4K 2D tot 60 fps* DCI 4K 3D (24 of 30 fps per oog)* DCI hoge framesnelheden 2K 3D tot 120 fps (60 fps per oog) MPEG-2 (4:2:0 en 4:2:2 tot 60 fps)
DCI	Voldoet aan DCI
Geïntegreerde opslag	4TB netopslag (RAID-5) (3x2TB)
Bediening	Barco WebCommunicator Projector, Media Server, Audio Processor dashboardbesturing en configuratie RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Stroomvereisten	Eenfasige of driefasige 200-240V 16A
Stroomverbruik	1,4 kW (3 W 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	4,600 BTU/u
Vereisten voor luchtstroom	Luchtinlaat (van de achterkant van de projector met de pootjes onderaan): voor / achter / onder (aan gebruikersinvoerszijde) 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	90 kg / 198,5 lbs
Garantie	Drie jaar garantie op onderdelen en werk Verlengbaar tot 5 jaar
Veiligheidseisen	Laser Klasse 1 -Risicogroep 3

Laatst bijgewerkt: 21 Aug 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 voor de nieuwste specificaties.