

Freya

Der Freya-Projektor von Barco Residential basiert auf der hochgelobten Serie 4-Plattform von Barco.



- **Produktreihe für Heimkinos**
- **Native 4K-Auflösung (4.096 x 2.160)**
- **RGB-Laser**
- **100 % REC.2020**
- **Bis zu 7.500 ANSI-Lumen**

Freya ist die Frau von Odin, dem mächtigsten Gott der nordischen Mythologie, und die Mutter von Balder. Das sollte bereits als erster bildlicher Vergleich ausreichen, um die Leistungsfähigkeit dieses Projektors nachvollziehen zu können. Der Projektor besteht im Kern aus unserer renommierten Pulse-Plattform, die dann mit Alchemy kombiniert wird, wodurch ein sehr intelligenter, benutzerfreundlicher Projektor entsteht. Freya wurde exklusiv für High-End-Heimkinos entwickelt und bietet mehr Kontrast und einen breiteren Farb-Gamut auf dem Niveau unseres Referenzprojektors Thor. Er verfügt über die neuesten nativen 4K-DLP®-Chipsätze von Texas Instruments und den beliebten Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Heimkino

Während des Vorspanns wird das Publikum durch überragenden Filmrealismus mit ultimativer Bildqualität und beeindruckendem Sound überrascht. Dieses faszinierende Umfeld wird mit dem Freya-Projektor von Barco Residential geschaffen.

High-End-Einfachheit

Freya kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik, bereitgestellt vom Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

Der Alchemy verfügt über zwei HDMI™ 2.0-/HDCP 2.2-Eingänge für UHD Blu-Ray, Spielekonsolen und andere Verbrauchergeräte, die HDR10-Videosignale unterstützen.

Barco Alchemy bietet fortschrittliche Verarbeitungsleistung in Kombination mit Medien-Server-Funktionalität, integrierter Wiedergabe und Content Management

Barco Alchemy bietet fortschrittliche Verarbeitungsleistung in Kombination mit Medien-Server-Funktionalität, integrierter Wiedergabe und Content Management und unterstützt 4K 2D-Inhalte mit bis zu 60 fps und 4K 3D mit 30 fps. Durch die geringeren Hardwareanforderungen wird die Installation einfacher und das System zuverlässiger und benutzerfreundlicher.

4K auf höchstem Niveau

Für Freya wurde viel aus unserer preisgekrönten Pulse-Plattform übernommen. In Kombination mit dem Alchemy ICMP haben wir einen intelligenten und leistungsstarken Projektor geschaffen. Eine dedizierte 4K-Eingangskarte (4 x 3Gb/s) ermöglicht die Wiedergabe von nativen 4K-Inhalten, wobei die bekannte DCI-konforme Bildqualität von Barco eine einzigartige RGB-Laserbeleuchtung bietet.

Mit einer Leistungsaufnahme von nur 5 lm/W verbraucht Freya im Energiesparmodus weniger als 3 Watt. Freya kann auch aus der Ferne über LAN für planmäßige Wartungsarbeiten oder die Einspielung von Inhalten aktiviert werden.

RGB-Laserprojektoren bieten eine bessere Bildqualität und sind vollständig mit gängigen 3D-Systemen kompatibel. Darüber hinaus behalten die Projektoren bei empfohlener Gebrauchsweisen eine konstante Lichtausgabe bei. Bei den Heimkinomodellen von Barco Residential ist der Kontrast außergewöhnlich hoch: Bei Freya beträgt der ANSI-Kontrast beeindruckende 1000:1.

Technische Daten**FREYA****Allgemeine Daten**

Projektortyp	3-Chip-DLP
Technologie	3x 0,98 Zoll DC4K TRP
Auflösung	4.096 x 2.160 (4K)
Bildformat	1.89:1
Lichtquelle	RGB-Laser
Lichtausgabe	7.500 Lumen (typisch)
Kontrastverhältnis	Bis zu 8.000:1 Sequentiell (typisch) Bis zu 1.000:1 ANSI
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	80 % an den Seiten 75 % an Ecken
Verfügbare Objektive	Objektive Typ B: (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 * Objektive Typ C: (R98620053) – TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) – TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard-Objektiv(e)
Neigung	Freya: 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
Farb-Gamut	DCI P3/100 % Rec.2020 (gemessen in xy-Farbkoordinaten)
Bildverarbeitung	Alchemy – Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	Nicht verfügbar
Orientierung	Sockel/Tischplatte
Netzwerkverbindung	10/100 Ethernet via RJ45-Anschluss
HDR	HDR10
3D	Aktive Brillen- und Polarisationsysteme für Silver-Screens werden unterstützt. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Eingänge	Der Projektor ist ausgestattet mit Barco Alchemy ICMP: 2 x HDMI/HDMI™ 2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps) 2 x 3G-SDI-Eingänge 16 x AES/EBU-Audiokanäle (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe für Content Connectivity und Einspielung 2 x vorderseitige USB 3.0-Anschlüsse für schnelle Einspielung 2 x vorderseitige USB 2.0-Anschlüsse DCI 4K 2D bis zu 60 fps* DCI 4K 3D (24 oder 30 fps pro Auge)* DCI High Frame Rates 2K 3D bis zu 120 fps (60 fps pro Auge) JPEG 2000-Bitraten von bis zu 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 und 4:2:2 bis zu 60 fps)
DCI	DCI-konform
Integrierter Speicher	3 x 4TB (SSD)
Steuerung	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Leistungsbedarf	Einzelphase: 200–240 V, L1 + N + PE, 9A, 50–60 Hz (Y) Tripelphase: 200–240/346–415 V, 3 W + N + PE, 8 A, 50/60 Hz Tripelphase: 200–240, 3 W + PE, 8 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1,4 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	48 dB(A) – Min. (Umgebungstemperatur unter 20 °C) 50 dB(A) – Normal 60 dB(A) – Max. (Umgebungstemperatur über 35 °C)
Betriebstemperatur	10 bis 40 °C (Meeresspiegel)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
BTU pro Stunde	4.600 BTU/h
Anforderungen an den Luftstrom	Luftzufuhr (Ansicht von oben nach unten): Vorderseite/Rückseite/Unterseite (an der Benutzereingangsseite) Abluft (von der Rückseite mit Füßen abwärts): oben

Technische Daten

FREYA

Abmessungen (H x B x T)	Freya: (ohne Objektiv) Objektivhalter C-Typ: 710 x 1.070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Linsenhalter Typ B: 710 x 1.132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (ohne Objektiv) Objektivhalter C-Typ: 976 x 1.070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Linsenhalter Typ B: 976 x 1.132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
Gewicht	Freya: (ohne Objektiv) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (ohne Objektiv) 125kg / 275.5 lbs
Garantie	Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit beschränkt auf 3 Jahre Erweiterbar auf 5 Jahre
Sicherheitsanforderungen	Dieser Projektor wird zu RG2, wenn ein spezifiziertes Wechselobjektiv mit einem Projektionsverhältnis von 2,1 oder weniger installiert wird. Für den US-Markt: Dieser Projektor wird zu RG2, wenn ein spezifiziertes Wechselobjektiv mit einem Projektionsverhältnis von 1,8 oder weniger installiert wird. Ausführliche Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.