

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 13.500 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 Kinoverarbeitungselektronik: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP-X).

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 6 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 voll kompatibel mit den gängigen 3D-Systemen. Darüber hinaus bleibt die Lichtleistung des Projektors über einen längeren Zeitraum konstant, wenn er gemäß den empfohlenen Verfahren eingesetzt wird. Die Modelle von Barco Residential für das Kino zu Hause bieten einen außergewöhnlichen Kontrast.

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 | 13.500 Lumen (typisch) |
| Kontrastverhältnis | Bis zu 8.000:1 Sequentiell (typisch) |
| 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: 150° Forwards 150° Backwards Freya Architectural: 900° Forwards 900° 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) |

Technische Daten**FREYA+**

| | |
|---|--|
| 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) Trippelphase: 200–240/346–415 V, 3 W + N + PE, 8 A, 50/60 Hz Trippelphase: 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 | 7.750 BTU/h (max.) |
| Anforderungen an den Luftstrom | Luftzufuhr (Ansicht von oben nach unten): Vorderseite/Rückseite/Unterseite (an der Benutzereingangsseite) Abluft (von der Rückseite mit Füßen abwärts): oben |
| 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 | 105 kg |
| 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.