

# Freya

Il proiettore Freya di Barco Residential si basa sulla rinomata piattaforma Serie 4 di Barco.



- Serie Cinema a casa
- Risoluzione nativa 4K (4.096 x 2.160)
- Laser RGB
- 100% REC.2020
- Fino a 7.500 lumen ANSI

Freya è la moglie di Odino, il dio più potente della mitologia nordica e madre di Balder. Questo da solo dovrebbe essere sufficiente per comprendere la potenza di questo proiettore. Il cuore del proiettore sfrutta la nostra rinomata piattaforma Pulse, che viene poi combinata con Alchemy, creando un proiettore estremamente intelligente e facile da usare. Freya è stato creato esclusivamente per gli home theater di fascia alta, con un contrasto maggiore e un gamut di colore più ampio, al livello del nostro proiettore di riferimento Thor. È dotato dei più recenti chipset DLP® 4K nativi di Texas Instruments e del rinomato Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

## Cinema a casa

Mentre scorrono i titoli di testa, il pubblico viene trasportato in un mondo inaspettato di realismo cinematografico superiore, abbracciato da una qualità delle immagini eccezionale e da un suono coinvolgente. Questo universo avvincente è stato creato dal proiettore Freya di Barco Residential.

## Semplicità di fascia alta

Freya combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP).

Alchemy include due ingressi HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 per Blu-Ray UHD, console di gioco e altri dispositivi consumer, che supportano segnali video HDR10.

Grazie alla potenza di elaborazione avanzata combinata con funzionalità di server multimediale, riproduzione integrata e gestione dei contenuti, Barco Alchemy supporta contenuti 4K 2D fino a 60 fps e 4K 3D a 30 fps. Semplificando i requisiti

Grazie alla potenza di elaborazione avanzata combinata con funzionalità di server multimediale, riproduzione integrata e gestione dei contenuti, Barco Alchemy supporta contenuti 4K 2D fino a 60 fps e 4K 3D a 30 fps. Semplificando i requisiti hardware, l'installazione risulta più semplice e il sistema diventa più affidabile e facile da usare.

### **4K al massimo livello**

Freya eredita molto dalla nostra pluripremiata piattaforma Pulse e, combinandola con Alchemy ICMP, abbiamo creato un proiettore intelligente e potente. Una scheda di ingresso 4K dedicata (4 x 3Gb/s) consente la riproduzione di contenuti 4K nativi con la rinomata qualità dell'immagine conforme allo standard DCI di Barco, combinata all'eccezionale uniformità dell'esclusiva illuminazione laser RGB.

Inoltre, Freya gestisce in modo intelligente il consumo energetico di soli 5 lm/W e in modalità eco consuma meno di 3 Watt. Freya può anche essere riattivata da remoto tramite LAN per interventi di manutenzione programmata o per l'acquisizione di contenuti.

I proiettori laser RGB offrono una qualità dell'immagine migliorata e sono completamente compatibili con i sistemi 3D più diffusi. Inoltre, l'emissione luminosa dei proiettori rimane costante nel tempo se utilizzati secondo le pratiche consigliate. I modelli cinema at home di Barco Residential offrono un contrasto eccezionale, con Freya che fornisce un contrasto ANSI di 1000:1.

## Specifiche tecniche

## FREYA

### Specifiche generali

Tipo proiettore	DLP a tre chip
Tecnologia	3 x 0,98" DC4K TRP
Risoluzione	4.096 x 2.160 (4K)
Rapporto di aspetto	1.89:1
Fonte di luce	Laser RGB
Potenza luminosa	7.500 lumen (tipici)
Rapporto di contrasto	Fino a 8.000:1 sequenziale (tipico) Fino a 1.000:1 ANSI
Uniformità della luminosità	80% ai lati 75% agli angoli
Gamma delle lenti	Obiettivi di tipo 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 *  Obiettivi di tipo C: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1  * Opzioni lenti standard
Inclinazione	Freya: 150° Forwards 150° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
Gamut di colore	DCI P3/100% di Rec.2020; se misurato in coordinate xy-colore
Elaborazione delle immagini	Alchemy -Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/D
Orientamento	Piedistallo/piano del tavolo
Connessione di rete	Ethernet 10/100 tramite connessione RJ45
HDR	HDR10
3D	Supporto per sistemi a vetri attivi e sistemi di polarizzazione sul grande schermo. Sistemi di separazione del colore non supportati.
Ingressi	Barco Alchemy ICMP incluso nel proiettore: 2 HDMI™ 2.0a (fino a HDMI 4K 2D a 60 fps) 2 ingressi 3G-SDI 16 canali audio AES/EBU (2 RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 RJ45) 2 Gbe per la connettività e l'importazione dei contenuti 2 USB 3.0 accessibili frontalmente per un'acquisizione rapida 2 USB 2.0 accessibili frontalmente  DCI 4K 2D fino a 60 fps* DCI 4K 3D (24 o 30 fps per occhio)* DCI High Frame Rate 2K 3D fino a 120 fps (60 fps per occhio) Velocità in bit JPEG 2000 fino a 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 fino a 60 fps)
DCI	Conforme allo standard DCI
Archiviazione integrata	Archiviazione effettiva di 3,9 TB (RAID 5) tramite 3 dischi fissi sostituibili a caldo da 2 TB da 2,5"
Controllo	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Requisiti di potenza	Monofase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y)  Trifase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Trifase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
Consumo energetico	1,4 kW (3 W in modalità Eco)
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	48 dB(A) -Min (temperatura ambiente inferiore a 20°C) 50 dB(A) -Normale 60 dB(A) -Max (temperatura ambiente superiore a 35°C)
Temperatura di esercizio	10 -40 °C (104 °F) max. (al livello del mare)
Umidità di esercizio	20 -80% (umidità relativa)
BTU/ora	4.600 BTU/h
Requisiti di flusso d'aria	Ingresso aria (dalla parte posteriore con i piedi verso il basso): anteriore / posteriore / inferiore (sul lato di ingresso dell'utente)  Scarico (dal lato posteriore con i piedini in basso): Parte superiore

Specifiche tecniche

FREYA

Dimensioni (P x L x A)	<div>Freya: (obiettivo escl.) Supporto per obiettivo tipo C: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Supporto per obiettivo tipo B: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches</div> <div>Freya Architectural: (obiettivo escl.) Supporto per obiettivo tipo C: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Supporto per obiettivo tipo B: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches</div>
Peso	<div>Freya: (obiettivo escl.) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (obiettivo escl.) 125kg / 275.5 lbs</div>
Garanzia	<div>Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera Estendibile fino a 5 anni</div>
Requisiti di sicurezza	<div>Questo proiettore diventa RG2 nel caso in cui venga installato un obiettivo intercambiabile specificato con rapporto di proiezione inferiore o uguale a 2.1. Per il mercato statunitense: questo proiettore diventa RG2 nel caso in cui venga installato un obiettivo intercambiabile specificato con rapporto di proiezione inferiore o uguale a 1.8. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente.</div>

Generato il: 22 Dec 2025

© 2025 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.

