

# Freya+

Il proiettore Freya di Barco Residential è basato sull'acclamata piattaforma Series 4 di Barco.



- Serie Cinema at Home
- Risoluzione 4K nativa (4.096 x 2.160)
- Laser RGB
- Fino a 13.500 lumen ANSI
- Edizione Architectural disponibile

Freya è la moglie di Odino, il dio più potente della mitologia nordica, e madre di Balder. Già questo dovrebbe bastare per intuire la potenza di questo proiettore, basato sulla nostra rinomata piattaforma Pulse che, combinata con Alchemy, ne ottimizza l'intelligenza e la facilità di utilizzo. Freya è creato esclusivamente per home theater di fascia alta, con più contrasto e un gamut di colore più ampio, al livello del nostro proiettore Thor di riferimento. Presenta i più recenti chipset DLP® 4K nativi di Texas Instruments e l'acclamato Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

## Home cinema

Non appena iniziano i titoli di testa, il pubblico viene trasportato in un mondo inatteso di realismo cinematografico eccezionale, con qualità dell'immagine superiore e audio immersivo. Questo universo straordinario viene creato dal proiettore Residential Freya di Barco.

## Semplicità di fascia alta

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

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

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



requisiti hardware, l'installazione è più semplice e il sistema più affidabile e facile da usare.

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

Freya eredita molto dalla nostra pluripremiata piattaforma Pulse: 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, unita all'eccezionale uniformità dell'esclusiva illuminazione laser RGB.

Inoltre, Freya gestisce in modo intelligente il consumo energetico di soli 5,6 lm/W e in modalità Eco consuma meno di 3 Watt. Freya può anche essere riattivato da remoto su LAN per la manutenzione programmata o l'acquisizione di contenuti.

I proiettori laser RGB offrono una migliore qualità dell'immagine 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 Home cinema di Barco Residential offrono un contrasto eccezionale, e Freya offre un contrasto ANSI di 1000:1.

**Specifiche tecniche****FREYA+**

<b>Specifiche generali</b>	
Tipo di proiettore	Three chip DLP
Tecnologia	3x 0.98" DC4K TRP
Risoluzione	4,096 x 2,160 (4K)
Proporzioni	1.89:1
Sorgente luminosa	RGB Laser
Emissione luminosa	13,500 ANSI Lumens
Rapporto di contrasto	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Uniformità della luminosità	80% at Sides 75% at Corners
Intervallo obiettivo	Type B Lenses: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 *  Type C Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1  * Standard Lens Option(s)
Spostamento obiettivo ottico	Type B Lenses: 55% Up and Down 30% Left and Right  Type C Lenses: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Inclinazione	Freya+: 150° Forwards 150° Backwards Freya+ Architectural: 900° Forwards 900° Backwards
Correzione del colore	P7
Gamma di colori	DCI P3 / 100% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Elaborazione delle immagini	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientazione	Pedestal / Table Top
Connessione in rete	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
Ingressi	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0  DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
Archiviazione integrata	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Controllo	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Requisiti di alimentazione	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 14A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240V / 346 -415V, 3W + N + PE, 9A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240V, 3W + PE, 11A, 50/60Hz
Consumo energetico	2.4kW (3W in Eco Mode)
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Umidità in funzionamento	20 -80% Relative Humidity
BTU per ora	7,750 BTU/h
Requisiti per flusso d'aria	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side)  Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Ventilazione di scarico	400 CFM

## Specifiche tecniche

## FREYA+

<b>Dimensioni (PXLXA)</b>	Freya+: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches  Freya+ Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
<b>Peso</b>	Freya+: (excl. Lens) 105kg / 231.5lbs Freya+ Architectural: (excl. Lens) 140kg / 309 lbs
<b>Garanzia</b>	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
<b>Requisiti di sicurezza</b>	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.5 is installed.  For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.0 is installed.  For more information please refer to the user manual.

Generato il: 03 Nov 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).