

# Freya

Le projecteur Freya à usage résidentiel Barco s'appuie sur la plateforme largement plébiscitée de Barco, la série 4.



- Série Home Cinema
- Résolution 4K native (4 096 x 2 160)
- Laser RGB
- 100 % REC.2020
- Jusqu'à 7 500 Lumen ANSI

Freya est l'épouse d'Odin, le dieu le plus puissant de la mythologie nordique, et la mère de Balder. Cela devrait suffire à évoquer la puissance de ce projecteur. Le cœur du projecteur utilise notre célèbre plateforme Pulse, combinée à Alchemy, créant ainsi un projecteur très intelligent et facile à utiliser. Freya est exclusivement conçu pour les home cinémas haut de gamme, avec un contraste plus élevé et une gamme de couleurs plus large, au niveau de notre projecteur de référence Thor. Il est doté des tout derniers jeux de puces 4K DLP® natifs de Texas Instruments et du processeur de médias cinéma intégré (ICMP) Barco Alchemy plébiscité.

## Cinéma à la maison

Lorsque le générique s'affiche, le public est transporté dans un monde inattendu, immergé dans une qualité d'image et un son immersif sans égal qui lui donnent accès à un niveau de réalisme supérieur à tout ce qu'il a pu connaître. Cet univers fascinant est créé par le projecteur à usage résidentiel Freya de Barco.

## Simplicité haut de gamme

Freya associe des fonctionnalités de serveur multimédias avec des composants électroniques de traitement cinéma : le processeur de médias cinéma intégré (ICMP) Barco Alchemy.

L'Alchemy comprend deux entrées HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 pour les Blu-ray UHD, les consoles de jeux et autres appareils grand public, prenant en charge les signaux vidéo HDR10.

Avec une puissance de traitement avancée associée à une fonctionnalité de serveur multimédias, une lecture intégrée et une gestion de contenus, Barco Alchemy prend en charge les contenus 4K 2D et 4K 3D jusqu'à des fréquences respectives de 60 et

Avec une puissance de traitement avancée associée à une fonctionnalité de serveur multimédias, une lecture intégrée et une gestion de contenus, Barco Alchemy prend en charge les contenus 4K 2D et 4K 3D jusqu'à des fréquences respectives de 60 et 30 ips. La simplification des exigences matérielles facilite l'installation et renforce la fiabilité et l'utilisabilité du système.

### **4K au plus haut niveau**

Freya a beaucoup hérité de notre plateforme Pulse récompensée. En l'associant à Alchemy ICMP, nous avons créé un projecteur intelligent et puissant. Une carte d'entrée 4K (4 x 3Go/s) dédiée permet de lire des contenus 4K natifs, tout en bénéficiant de la qualité d'image réputée de Barco, laquelle est conforme à la norme DCI, et d'un éclairage laser RGB unique d'une uniformité remarquable.

En outre, Freya gère intelligemment sa consommation électrique, de seulement 5 lm/W et consomme moins de 3 watts en mode éco. Vous pouvez même programmer un allumage à distance de Freya sur le LAN à des fins de maintenance planifiée ou d'alimentation en contenu.

Les projecteurs laser RGB offrent une meilleure qualité d'image et sont entièrement compatibles avec les systèmes 3D les plus répandus. En outre, la puissance lumineuse des projecteurs reste constante dans le temps lorsqu'ils sont utilisés conformément aux pratiques recommandées. Les modèles de home cinéma à usage résidentiel Barco offrent un contraste exceptionnel, avec notamment pour Freya un contraste ANSI de 1000:1.

## Spécifications techniques

## FREYA

### Spécifications générales

Type de projecteur	DLP trois puces
Technologie	3x 0,98 po DC4K TRP
Résolution	4 096 x 2 160 (4K)
Rapport d'aspect	1.89:1
Source de lumière	Laser RVB
Luminosité	7 500 lumens (typique)
Rapport de contraste	Jusqu'à 8 000:1 séquentiel (typique) Jusqu'à 1 000:1 ANSI
Uniformité de la luminosité	80 % sur les côtés 75 % au niveau des coins
Gamme d'objectifs	Lentilles de type 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 *  Lentilles de type C : (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1  * Option(s) de lentille standard
Inclinaison	Freya : 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural : 90° Forwards 90° Backwards
Gamme de couleurs	DCI P3/100 % Rec.2020 ; lorsque mesuré en coordonnées xy-couleur
Traitement des images	Alchemy - Processeur de médias cinéma intégré (ICMP)
WARP	N.D
Orientation	Support / à poser sur table
Connexion réseau	10/100 Ethernet via connexion RJ45
HDR	HDR10
3D	Les systèmes de lunettes actives et de polarisation sur grand écran sont pris en charge. Les systèmes de séparation des couleurs ne sont pas pris en charge.
Entrées	Module Barco Alchemy ICMP inclus dans le projecteur : 2 HDMI™ 2.0a (up to 4K 2D 60 ips) 2 entrées 3G-SDI 16 canaux audio AES/EBU (2 x RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 x RJ45) 2 Gbe pour la connectivité et l'alimentation en contenu 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide 2 USB 2.0 accessibles en façade  DCI 4K 2D jusqu'à 60 ips* DCI 4K 3D (24 ou 30 ips par œil)* Fréquences d'images DCI 2K 3D élevées jusqu'à 120 ips (60 ips par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mbit/s MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2) jusqu'à 60 ips)
DCI	Conforme DCI
Stockage intégré	3 x 4TB (SSD)
Contrôle	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Alimentation électrique	Monophasé : 200 à 240 V, L1 + N + PE, 9 A, 50 -60 Hz (Y)  Triphasé : 200 à 240 / 346 -415 V, 3 W + N + PE, 8 A, 50/60 Hz Triphasé : 200 à 240, 3 W + PE, 8 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	1,4 kW (3 W en mode éco)
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	48 dB(A) -Min (température ambiante inférieure à 20 °C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (température ambiante supérieure à 35 °C)
Température de fonctionnement	10 à 40 °C (104F) max. (au niveau de la mer)
Humidité de fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative
BTU par heure	4 600 BTU/h
Exigences en matière de flux d'air	Entrée d'air (par l'arrière, pieds baissés) : face avant / côté / face inférieure (du côté où l'utilisateur intervient)  Évacuation (par l'arrière, pieds baissés) : face supérieure

## Spécifications techniques

## FREYA

<b>Dimensions (l x L x h)</b>	Freya : (hors lentille) Porte-lentille de type C : 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Support d'objectif de type B : 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches  Freya Architectural : (hors lentille) Porte-lentille de type C : 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Support d'objectif de type B : 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
<b>Poids</b>	Freya : (hors lentille) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural : (ne concerne pas la lentille) 125kg / 275.5 lbs
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre Extensible à 5 ans
<b>Exigences de sécurité</b>	Ce projecteur devient RG2 lorsqu'un objectif interchangeable spécifié avec un ratio de projection inférieur ou égal à 2.1 est installé. Pour le marché américain : ce projecteur devient RG2 lorsqu'un objectif interchangeable spécifié avec un ratio de projection inférieur ou égal à 1.8 est installé. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel utilisateur.

Crée le : 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**