

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 RVB
- Jusqu'à 13 500 lumens ANSI
- Édition Architectural disponible

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 qui est ensuite combinée avec Alchemy, afin de concevoir un projecteur d'une grande ingéniosité et facile à utiliser. Freya est exclusivement conçu pour le home cinéma haut de gamme, avec plus de contraste et une gamme de couleurs plus étendue, du niveau de celle de Thor, notre projecteur de référence. 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.

Home cinéma

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.

La plus grande des simplicités

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

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 30 ips. La simplification des exigences matérielles facilite l'installation et renforce la fiabilité et l'utilisabilité du système.

Le 4K à son 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 RVB unique d'une uniformité remarquable.

En outre, Freya gère intelligemment sa consommation électrique, de seulement 5,6 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 RVB 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	Three chip DLP
Technologie	3x 0.98" DC4K TRP
Résolution	4,096 x 2,160 (4K)
Rapport d'aspect	1.89:1
Source lumineuse	RGB Laser
Luminosité	13,500 ANSI Lumens
Taux de contraste	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Uniformité de la luminosité	80% at Sides 75% at Corners
Gamme de lentilles	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)
Décalage de la lentille optique	Type B Lenses: 55% Up and Down 30% Left and Right Type C Lenses: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Inclinaison	Freya+: 150° Forwards 150° Backwards Freya+ Architectural: 900° Forwards 900° Backwards
Correction des couleurs	P7
Gamme de couleurs	DCI P3 / 100% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Traitement des images	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientation	Pedestal / Table Top
Connexion réseau	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.
Entrées	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
Stockage intégré	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Contrôle	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Alimentation électrique	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
Consommation électrique	2.4kW (3W in Eco Mode)
Niveau sonore (habituel à 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)
Température de fonctionnement	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Humidité (fonctionnement)	20 -80% Relative Humidity
BTU par heure	7,750 BTU/h
Configuration minimale en matière de circulation d'air	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Flux d'air évacué	400 CFM

Spécifications techniques

FREYA+

Dimensions (L x L x H)	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
Poids	Freya+: (excl. Lens) 105kg / 231.5lbs Freya+ Architectural: (excl. Lens) 140kg / 309 lbs
Garantie	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
Exigences en termes de sécurité	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.

Crée le : 03 Nov 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.