

Freya intégré avec mFusion ICMP-XS

Le projecteur Freya de Barco Residential s'appuie sur la plateforme à succès Series 4 de Barco.



- Gamme Cinema at Home
- Résolution 4K native (4 096 x 2 160)
- Nouveau SST DMD
- Laser RVB
- 100% REC.2020
- Jusqu'à 7 500 lumens ANSI
- Désormais intégré à mFusion ICMP-XS
- Disponible en 2026

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, créant un projecteur très intelligent et facile à utiliser. Freya est exclusivement créé pour les home cinéma haut de gamme, avec plus de contraste et une gamme de couleurs plus large, au niveau de notre projecteur de référence Thor. Cette solution intègre les derniers chipsets natifs 4K DLP® de Texas Instruments et le célèbre Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema at Home

Dès le générique d'ouverture, le public se laisse happer par une expérience cinématographique d'un réalisme époustouflant grâce à une qualité d'image incomparable et un son totalement immersif. Cet univers fascinant est créé par le projecteur Freya de Barco Residential.

Perfection et simplicité

Freya associe des fonctionnalités de serveur multimédia à une électronique de traitement pour le cinéma : le processeur multimédia de cinéma intégré Barco mFusion (ICMP-XS).

Le mFusion intègre deux entréesTM 2.0 / HDCP 2.2 pour les lecteurs 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 optimise la fiabilité et l'utilisabilité du système.

Le 4K à son plus haut niveau

Freya hérite de nombreux atouts de notre plateforme multiprimée Pulse. 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 Cinema at Home de Barco Residential se distinguent par un contraste exceptionnel, Freya offrant un contraste ANSI de 8000:1.

Spécifications techniques

FREYA INTÉGRÉ AVEC MFUSION ICMP-XS

Spécifications générales

Type de projecteur	DLP trois puces
Technologie	3x 0,98" DC4K (SST DMD)
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 : 150° Forwards 150° 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	Le projecteur Barco mFusion ICMP-XS comprend : 2 ports HDMI™ 2.0a (jusqu'à 4K 2D à 60 images/s) 2 entrées 3G-SDI AES67 (1 RJ45) et AES3 16 canaux (2 RJ45) 4 entrées et 4 sorties GPIO (2 RJ45) LAN haute vitesse 10Gbe pour la gestion de contenu (2 SFP+) 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide DCI 4K 2D jusqu'à 60 images/s* DCI 4K 3D (24 ou 30 images/s par œil)* DCI hautes fréquences d'images 2K 3D jusqu'à 120 images/s (60 images/s par œil) MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 images/s)
DCI	Conforme DCI
Stockage intégré	4 To de stockage net (RAID-5) (3 x 2 To)
Contrôle	Tableau de bord de contrôle et de configuration du projecteur Barco WebCommunicator, du serveur multimédia et du processeur audio 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 INTÉGRÉ AVEC MFUSION ICMP-XS

Dimensions (l x L x h)	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
Poids	Freya : (hors lentille) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural : (ne concerne pas la lentille) 125kg / 275.5 lbs
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre Extensible à 5 ans
Exigences de sécurité	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 Aug 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 pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO