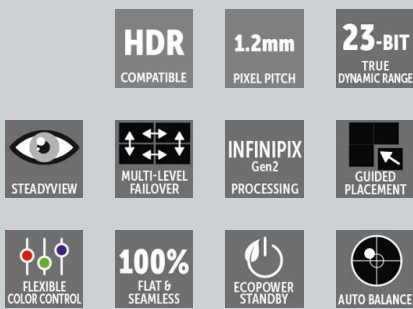


Résidentiel - Bifrost TP1.2-I

Écran DV-LED d'intérieur haute résolution avec un pas de pixels de 1,2 mm



- **Notre ingénierie intelligente vous garantit une expérience d'une grande fluidité**
- **Haute luminosité, consommation d'énergie réduite**
- **Un fonctionnement fluide et efficace, 24h/7j**
- **Une précision absolue des couleurs et des contrastes, quel que soit l'éclairage**
- **Une empreinte environnementale réduite**
- **Certification TÜV Eye Comfort**

TruePix Bifrost TP-I est la nouvelle plateforme LED haute résolution ultime de Barco pour le home cinéma. Offrant une combinaison de haute résolution et de haute luminosité, le TruePix TP-I est idéal aussi bien pour les salles de cinéma dédiées avec un éclairage contrôlé que pour les salles multimédias exposées à des niveaux de luminosité ambiante plus élevés.

La taille et le rapport d'aspect du mur TruePix DV-LED sont personnalisables : vous pourrez ainsi l'installer à domicile comme vous le souhaitez. Par exemple, choisissez un mur de 220 pouces au format 16:9 pour une résolution 4K native dans une salle multimédia, ou choisissez un mur Cinemascope de 285 pouces avec une résolution 5K native dans un espace cinéma résidentiel dédié.

Haute luminosité, faible consommation d'énergie

Le TruePix Bifrost TP-I 1.2 bénéficie de la technologie flip chip, ce qui le rend plus robuste, plus économe en énergie et améliore encore les niveaux de noir pour atteindre un contraste spectaculaire. Un autre avantage est une luminosité plus élevée, supérieure à 1800 nits (et en luminosité maximale supérieure à 2300 nits), ce qui améliore encore le contraste et les détails du contenu affiché. La consommation électrique est bien inférieure aux solutions conventionnelles, ce qui double l'efficacité énergétique.

Une expérience d'une grande fluidité

TruePix donne vie au contenu comme prévu et garantit des résultats prévisibles et parfaitement fluides, en combinant une ingénierie intelligente et Infinipix™ Gen2, la nouvelle génération d'Infinipix™. Un fonctionnement fluide et efficace est garanti 24h/24 et 7j/7, en toute sérénité.

Son ingénierie intelligente repose sur un nouveau concept mécanique unique pour vous garantir des installations sûres et précises, sans distorsion visuelle. Son design transparent et ultra plat est rendu possible par un positionnement guidé des modules et des montages auto-nivelants. La nouvelle génération de la technologie exclusive Infinipix™ Gen2 de Barco garantit une intégrité d'image totale à n'importe quel niveau de luminosité, ainsi qu'une superbe précision des couleurs. Il offre une prise en charge flexible et automatique de n'importe quel contenu tout en réduisant la fatigue oculaire.

Spécifications techniques**RÉSIDENTIEL - BIFROST TP1.2-I**

Modules LED	
Pas de pixels	1,27 mm
Pixels par module	480x270 (HxV)
Rapport d'aspect	16:9
Dimensions	(LxHxP) 609,92 x 343,08 x 94 mm
Poids	Dalles standard/courbées : 8,3 kg/dalle (alimentation simple) / 8,7 kg/dalle (alimentation double) Dalles courbes modulaires : 9,1 kg/dalle (alimentation simple) 9,5 kg/dalle (alimentation double)
Durée de vie des LED	100 000h (vidéo -50 % de luminosité)
Luminosité	> 1800 cd/m ²
Luminosité maximale	> 2300 cd/m ²
Traitement interne	23 bits
Profondeur de couleur	16 bits (281 billions de couleurs)
Shaders	Non
Contrôle	Infinipix™ Gen2
Taux de rafraîchissement à 60 Hz	7680 Hz
3D	Compatible 3D
Fréquence d'images	24 -240 Hz
Angle de vision horizontal	160° +/-5°
Angle de vision vertical	160° +/-5°
Uniformité de la luminosité	>98 %
Atténuation	0-100%
Contraste	5 000:1 (à 10 lux)
Consommation électrique	449 W/m ² (max) 94 W/tuile -Mode standard 710 W/m ² (max) 149 W/tuile -Mode élevé 195 W/m ² 41 W/tuile (typ)
Dissipation de chaleur	1 529 BTU/h/m ² (max) -Mode standard 2 420 BTU/h/m ² (max) -Mode élevé
Dissipation de la chaleur avant/arrière	54% / 46%
Tension d'alimentation de fonctionnement	Alimentation CA : 100-240 V 50/60 Hz Alimentation CC : Entrée : 36-55 Vcc 16 A (max.) Sortie : 36-55 Vcc 10,72 A/36 V (max.) ou 12,55 A/55 V (max.)
Humidité de fonctionnement	10 -80%
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C / 14°F à 104°F
Température de stockage	-20 °C à +60°C / -4°F à 140°F
Humidité de stockage	10 -85%
Redondance	Alimentation : en option Données : redondance inter-tuiles standard, redondance de boucle de signal intégrée, redondance N + N en option
HDR	HLG/HDR10 pris en charge
Courbure concave	Tuile standard courbée jusqu'à 5° (rayon de 7 m) Tuile modulaire courbée jusqu'à 5° (rayon de 3,5 m)
Courbure convexe	Écran incurvé standard jusqu'à 3° (rayon de 12 m)
Configurations de plafond prises en charge ?	Oui
Maintenance	Service complet avant et arrière Carrelage incurvé modulaire -Service complet avant et arrière (accès arrière uniquement pour le bloc d'alimentation)
Gestion des câbles	Pas de câblage externe
consacrée à l'installation	Autonivelant avec compensation des tolérances de surface
Remplacement du module	Extraction motorisée parallèle automatisée
Placement des modules	Placement guidé des modules
Ergonomie	Algorithme de pilote SteadyView™ pour réduire la fatigue oculaire
Certifications	CE, UL, FCC classe A, RoHS, DEEE, REACH, CCC, RCM
Garantie	3 ans
Offre de services EssentialCare	10 ans avec les modules compatibles de lot de LED

Créé 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 pour les dernières spécifications.