

Residential - Bifrost TP1.2-E

Écran DV-LED haute résolution avec pas de pixel de 1,2 mm



- **Steadyview™**
Steadyview est l'algorithme propre à Barco pour éviter l'effet de ligne de balayage qui peut être perçu comme un scintillement visuel dans l'image. Avec la nouvelle plateforme de traitement d'image Infinipix® gen2 de Barco, nous avons créé **Steadyview™** pour garantir une expérience visuelle inégalée et éviter tout scintillement. -Grâce à Steadyview, nous pouvons observer ces murs pendant des heures, tout comme les aurores boréales. Ces dispositifs ont été conçus pour les salles de contrôle où il faut surveiller les murs pendant des heures sans ressentir de fatigue

Les aurores boréales n'étaient pas un spectacle inhabituel pour les populations vivant dans le Nord et constituaient un thème populaire dans les contes et légendes. Dans la mythologie nordique ancienne, on disait que les aurores boréales étaient le Bifröst, le pont reliant Asgard à Midgard.

TruePix Bifrost TP-E 1.2 est la solution LED à usage résidentiel la plus populaire de Barco en termes de taille et de distance de visualisation. Un pas de pixel de 1,2 peut sembler important. Mais ce qui détermine une LED, c'est le visionnage et la transmission de source du lecteur de contenu à l'écran. Barco veille toujours à ce que l'image soit parfaite. Nous avons développé un processeur entièrement nouveau pour nos dalles TruePix qui, associé à notre système d'affichage TruePix Bifrost, offre une expérience visuelle révolutionnaire caractérisée par une image à la fois très dynamique et d'un grand réalisme.

Spécifications techniques

RESIDENTIAL - BIFROST TP1.2-E

Modules LED	
Pas de pixels	127
Pixels par module	480x270 (HxV)
Rapport d'aspect	16:9
Dimensions	(LxHxP) 609,92 x 343,08 x 94 mm
Poids	Modules standards/incurvés : 8,3 kg/module (alimentation unique) / 8,7 kg/module (PSU double) Modules incurvés modulaires : 9,1 kg/module (PSU simple) 9,5 kg/module (PSU double)
Durée de vie des LED	100 000h (vidéo -50 % de luminosité)
Luminosité	>600 cd/m ²
Luminosité maximale	780 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	3 840 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	4 000:1 (à 10 lux)
Consommation électrique	714 W/m ² (max) 149 W/tuile 245 W/m ² 51 W/tuile (typ)
Dissipation de chaleur	2,432 BTU/h/m ² (max) 836 BTU/h/m ² (type)
Configurations de plafond prises en charge ?	Oui
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 V CC 16 A (max.) Sortie : 36-55 V CC 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° / -4°F à 140° F
Humidité de stockage	10 -80%
Redondance	Alimentation : en option Standard sur les tuiles REM Données : Redondance inter-tuiles standard Redondance de boucle de signal intégrée Redondance N + N en option
HDR	HLG/HDR10 pris en charge
Courbure concave	Écran incurvé standard jusqu'à 5° (rayon de 7 m) Jusqu'à 5° pour l'écran incurvé modulaire (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 après installation Écran incurvé modulaire -Service complet avant et après installation (PSU, accès uniquement par l'arrière)
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
Conformité TAA	Indisponible
Garantie	3 ans
Offre de services EssentialCare	5 ans avec les modules compatibles de lot de LED

Crée le : 16 Jul 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.