

Résidentiel - Bifrost TP0.9-Q

Écran DV-LED d'intérieur haute résolution avec un pas de pixels de 0,9 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'images Infinipix® gen2 de Barco, nous avons créé Steadyview pour garantir une expérience visuelle inégalée et éviter tout type de 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 oculaire.

- **Installation sans risque** <br

Les aurores boréales n'étaient pas un spectacle inhabituel pour les peuples vivant dans le nord et constituaient un thème majeur dans les contes populaires. Dans l'ancienne mythologie nordique, les aurores boréales étaient censées représenter Bifrost, le pont entre la Terre (Midgard) et le Ciel (Åsgard).

Le TruePix Bifrost TP-Q 0.9 est le plus petit produit à pas de pixels sans bordure de la gamme TruePix de Barco Residential. Mais il ne s'agit pas uniquement du pas de pixels ; la technologie LED à vision directe dépend tout autant de la source et de la manière dont le contenu est transmis du lecteur à notre nouveau processeur avant d'atteindre l'écran. C'est en cela que Barco Residential se distingue des autres marques et c'est pourquoi nous nous comparons à la beauté des aurores boréales. Nous avons développé un processeur entièrement nouveau qui, associé aux modules Bifrost, offre une expérience visuelle révolutionnaire avec une image à la fois très dynamique et très réaliste.

Spécifications techniques**RÉSIDENTIEL - BIFROST TP0.9-Q**

Modules LED	
Pas de pixels	0.953
Pixels par module	640 x 360 (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 -144 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	766 W/m ² 160 W/tuile (max) 280 W/m ² 58 W/tuile (typ)
Dissipation de chaleur	2.611 BTU/h/m ² (max) 955 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

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.