

# TruePix TP1.9

Écran LED d'intérieur haute résolution avec un pas de pixels 1,9 mm



- **Notre ingénierie intelligente vous garantit une expérience d'une grande fluidité**
- **Fonctionnement fluide et efficace, 24h/7j**
- **Une précision absolue des couleurs, quel que soit l'éclairage**
- **Une empreinte environnementale réduite**
- **Jusqu'à 10 ans de service et de support dédiés**

TruePix TP1.9 est la nouvelle plate-forme LED haute résolution intérieure phare de Barco. Cette solution phare dotée de modules de 27,5 pouces au format 16:9 et un pas de pixels 1,9 mm convient tout particulièrement pour les applications de visualisation utilisées dans les salles de commande, les entreprises et les studios de diffusion, tant dans les environnements de luminosité ambiante que d'éclairage contrôlé.

### Une expérience d'une grande fluidité

TruePix s'impose comme la nouvelle référence en matière de murs d'images éclairés par LED en s'appuyant sur plusieurs décennies d'expérience. La solution donne vie aux contenus comme prévu et assure une expérience transparente et prévisible, en combinant des techniques d'ingénierie innovante avec Infinipix® Gen2, la nouvelle génération Infinipix®. Vous profitez d'un fonctionnement fluide et efficace, 24h/7j, 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. Infinipix® Gen2, le processeur nouvelle génération de la gamme Barco Infinipix®, garantit une intégrité d'image absolue, quel que soit le niveau de luminosité, ainsi qu'une précision absolue des couleurs. Il offre une prise en charge flexible et automatique de n'importe quel contenu tout en réduisant la fatigue oculaire.

### Tranquillité d'esprit à tout moment

Vous profitez d'un fonctionnement fluide et efficace, 24h/7j, grâce à des flux de données ininterrompus. Le mode de veille EcoPower vous permet de réduire votre empreinte carbone. Bénéficiez d'un service et d'un support dédiés de 10 ans (avec, à la clé, une expérience visuelle homogène), ainsi que d'une gestion des murs d'images à distance dans le cloud.

## Spécifications techniques

## TRUEPIX TP1.9

Modules LED	
Pas de pixels	1.906
Pixel par module	320x180 (HxV)
Rapport d'aspect	16:9
Durée de vie des LED	100 000h (vidéo -80 % de luminosité)
Luminosité	> 800 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité maximale	920 cd/m <sup>2</sup>
Traitement interne	23 bits
Profondeur des couleurs	16 bits (281 billions de couleurs)
Shaders	Oui
Contrôle	Infinipix® Gen2
Taux de rafraîchissement à 60 Hz	3 840 Hz
3D	Compatible 3D
Fréquence d'images	24 -240 Hz
Angle de vision hor.	160° +/-5°
Angle de vision vert.	160° +/-5°
Uniformité de la luminosité	>98 %
Atténuation	0-100%
Contraste	>11 000:1
Consommation électrique	647 W/m <sup>2</sup> 136 W/module (max) 153 W/m <sup>2</sup> 32 W/module (typ)
Dissipation de la chaleur	2,205 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 522 BTU/h/m <sup>2</sup> (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 10° (rayon de 3,5 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
Dimensions	(LxHxP) 609,92x343,08x71mm / 24,01"x13,5"x2,80"
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)
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	Facultatif
Garantie	3 ans
Offre de services EssentialCare	10 ans avec les modules compatibles de lot de LED

Créé le : 16 Oct 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.