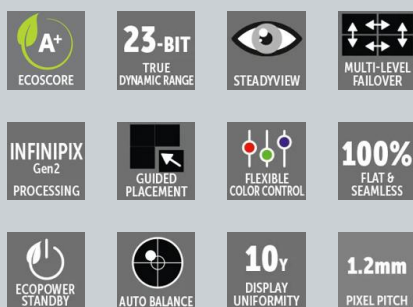


# TruePix TP1.2

Écran LED d'intérieur haute résolution avec un pas de pixels 1,2 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**
- **Assistance et service dédiés pendant 10 ans**

TruePix TP1.2 est la nouvelle plateforme LED intérieure haute résolution de Barco. Cette solution phare dotée de modules de 27,5 pouces au format 16:9 et un pas de pixels de 1,2 mm convient tout particulièrement pour les salles de commande et les applications de visualisation des studios et entreprises, 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 au contenu comme prévu et garantit des résultats prévisibles et véritablement fluides, en combinant une ingénierie intelligente et Infinipix™ Gen2, la nouvelle génération d'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. La nouvelle génération du traitement propriétaire Infinipix™ de Barco – Infinipix™ Gen2 – 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.

## 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 TP1.2

### Modules LED

Pas de pixels	1.27
Technology	SMD
Pixels par module	480x270 (HxV)
Rapport d'aspect	16:9
Dimensions	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
Poids	Standard / curved tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU)
Durée de vie des LED	100,000h (video -80% brightness)
Luminosité	>800 nit
Luminosité maximale	1040 nit
Traitement interne	23 bit
Profondeur de couleur	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Contrôle	Infinipix™ Gen2
Taux de rafraîchissement à 60 Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
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%
Consommation électrique	718 W/m <sup>2</sup> 150 W/Tile(max) 235 W/m <sup>2</sup> 49 W/Tile (typ)
Dissipation de chaleur	2,447 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 802 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Configurations de plafond prises en charge ?	Yes
Dissipation de la chaleur avant/arrière	54%/46%
Tension d'alimentation de fonctionnement	AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)
Humidité de fonctionnement	10 -80%
Température de fonctionnement	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Température de stockage	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Humidité de stockage	10 -80%
Redondance	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Courbure concave	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
Courbure convexe	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Configurations de plafond prises en charge ?	Yes
Maintenance	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Gestion des câbles	No external cabling
consacrée à l'installation	Self-leveling with surface tolerance compensation
Remplacement du module	Automated parallel motorized extraction
Placement des modules	Guided module placement
Ergonomie	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certifications	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Conformité TAA	Optional (item code R9408511-TAA -LD TP1.2 TILE RED PSU (TAA))
Garantie	3 years
Offre de services EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

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