

# TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **Notre ingénierie intelligente vous garantit une expérience d'une grande fluidité**
- **Luminosité plus élevée, moins de consommation d'énergie**
- **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**
- **Jusqu'à 10 ans de service et de support dédiés**

TruePix TP1.2-I est la nouvelle plateforme LED intérieure haute résolution de Barco. Cette solution phare dotée de modules de 27,5 pouces avec un rapport d'aspect 16:9 et un pas de pixels 1,2 mm convient tout particulièrement pour les salles de contrôle et les applications de visualisation des studios et entreprises, tant dans les environnements d'éclairage naturel que contrôlé.

### Haute luminosité, faible consommation d'énergie

La gamme TP-I bénéficie de la technologie flip chip, rendant les LED individuelles plus efficaces. Le résultat est une luminosité plus élevée (plus de 1 000 nits) pour une consommation d'énergie inférieure. Cela réduit encore le TCO et l'empreinte écologique -qui étaient déjà faibles pour l'ensemble de la gamme TruePix par rapport à la concurrence.

### Une expérience d'une grande fluidité

TruePix donne vie au contenu comme prévu et garantit des résultats prévisibles et véritablement fluides, en combinant une ingénierie intelligente et Infinipix™ Gen2, la prochaine 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 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.

### 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-I**

<b>Modules LED</b>	
Pas de pixels	1.27 mm
Technology	Flip chip
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 -50% brightness)
Luminosité	>1800 nit
Luminosité maximale	>2300 nit
Traitement interne	23 bit
Profondeur de couleur	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Contrôle	Infinipix™ Gen2
Taux de rafraîchissement à 60 Hz	7680 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	378 W/m <sup>2</sup> (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m <sup>2</sup> (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m <sup>2</sup> 34 W/Tile (typ)
Dissipation de chaleur	1289 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -High mode 560 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
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 -85%
Redondance	Power: Optional 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 TUV Rheinland certification for eye comfort
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.