

# 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 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 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 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. Jusqu'à 10 ans de service et d'assistance dédiés (garantissant une expérience visuelle uniforme) pour permettre une tranquillité d'esprit pendant toute la durée de vie du produit.

**Spécifications techniques****TRUEPIX TP1.2**

LED tiles	
Pixel pitch	1.27
Pixel per module	480x270 (HxV)
Aspect ratio	16:09
LED lifetime	100,000h (video -80% brightness)
Brightness	>800 nit
Peak brightness	1040 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Control	Infinipix® Gen2
Refresh rate	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>9,000:1
Power consumption	718 W/m <sup>2</sup> 150 W/Tile(max) 238 W/m <sup>2</sup> 50 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,447 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 811 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Ceiling configurations supported?	Yes
Heat dissipation front/back	54%/46%
Operation power voltage	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.)
Operational humidity	10 -80%
Operational temperature	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F

**Spécifications techniques****TRUEPIX TP1.2**

Storage temperature	-20°C to +50
TAA Compliancy	Not available
Storage humidity	11 -85%
IP rating	IP30
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional
HDR	HLG / HDR10 supported
Concave curvature	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
Convex curvature	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Ceiling configurations supported?	Yes
Dimensions	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
Weight	Standard / curved tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM PSU)
Serviceability	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Cable management	No external cabling
Installation	Self-leveling with surface tolerance compensation
Module replacement	Automated parallel motorized extraction
Module placement	Guided module placement
Ergonomics	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certifications	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA Compliancy	Optional
Warranty	3 years
EssentialCare Service offering	10 years with LED batch compatible modules

Crée le : 09 Apr 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).