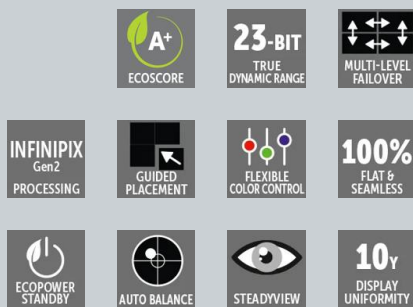


# TruePix TP1.2-I

1,2 mm pixelafstand, hoogresolutie indoor LED-display



- **Slimme engineering garandeert echt naadloze resultaten**
- **Hogere helderheid, minder energieverbruik**
- **Vlotte en efficiënte operaties, 24/7**
- **Uitstekende kleurnauwkeurigheid en contrast, onder alle lichtomstandigheden**
- **Verminderde ecologische voetafdruk**
- **TÜV Eye Comfort-certificering**
- **Tot wel 10 jaar toegewijde service en support**

TruePix TP1.2-I is Barco's nieuwe vlaggenschip indoor LED-platform met hoge resolutie. De 27,5" tegels, met een beeldverhouding van 16:9, hebben een pixelafstand van slechts 1,2 mm. TruePix is ontworpen voor visualisatietoepassingen in controlekamers, bedrijven en uitzendingen en ondersteunt zowel omgevingen die worden blootgesteld aan omgevingslicht als omgevingen met gecontroleerde verlichting.

#### **Hoge helderheid, laag stroomverbruik**

De TP-I serie profiteert van de flipchip-technologie, waardoor de individuele LED's efficiënter worden. Het resultaat is een hogere helderheid (meer dan 1000 nit) bij een lager verbruik. Dit vermindert de TCO en de ecologische voetafdruk verder -die al laag was voor het volledige TruePix-assortiment vergeleken met de concurrentie.

#### **Echt naadloze resultaten**

TruePix brengt content tot leven zoals bedoeld en zorgt voor voorspelbare, werkelijk naadloze resultaten, door slimme engineering te combineren met Infinipix™ Gen2, de volgende generatie Infinipix™. Een vlotte en efficiënte werking is 24/7 gegarandeerd, naast volledige gemoedsrust.

De slimme engineering van Barco TruePix introduceert een uniek mechanisch concept voor risicovrije en precieze installaties, waardoor visuele vervorming wordt geëlimineerd. Deze ongeëvenaarde naadloosheid en vlakheid worden bereikt door geleide moduleplaatsing en zelfnivellerende montages. De volgende generatie van Barco's eigen Infinipix™ Gen2 garandeert volledige beeldintegriteit op elk helderheidsniveau, samen met uitstekende kleurnauwkeurigheid. Het ondersteunt flexibel en automatisch elke inhoudsbehoefte en vermindert oogvermoeidheid.

#### **Gemoedsrust op elk moment**

Soepele en efficiënte operaties worden 24/7 gegarandeerd via ononderbroken datastromen. Gebruikers kunnen de ecologische voetafdruk verkleinen door gebruik te maken van de EcoPower-standbymodus. Tot wel 10 jaar toegewijde service en support (voor een uniforme kijkervaring) om gemoedsrust te bieden gedurende de hele productlevensduur.

**Product specificaties****TRUEPIX TP1.2-I**

<b>LED-tegels</b>	
Pixelpitch	1,27 mm
Technology	Flip chip
Pixel per module	480x270 (HxV)
Aspectverhouding	16:9
Afmetingen	(BxHxD) 609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01' x 13,5' x 3,70"
Gewicht	Standaard / gebogen tegels: 8,3 kg/tegel (enkele PSU) / 8,7 kg/tegel (dubbele PSU) Modulaire gebogen tegels: 9,1 kg/tegel (enkele PSU) 9,5 kg/tegel (dubbele PSU)
Levensduur LED	100.000 uur (video -50% helderheid)
Helderheid	>1800 nit
Piek helderheid	>2300 nit
Interne verwerking	23 bit
Kleurdiepte	16 bit (281 miljoen kleuren)
Shaders	Nee
Bediening	Infinipix™ Gen2
Vernieuwingsnelheid bij 60 Hz	7680 Hz
3D	3D-ondersteund
Framesnelheid	24 -240 Hz
Hor. kijkhoek	160° +/-5°
Vert. kijkhoek	160° +/-5°
Uniformiteit van de helderheid	>98%
Dimmen	0-100%
Stroomverbruik	378 W/m <sup>2</sup> (max.) 79 W/tegel -Standaardmodus 581 W/m <sup>2</sup> (max.) 122 W/tegel -Hoge modus 164 W/m <sup>2</sup> 34 W/tegel (typ)
Warmteafvoer	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Standaardmodus 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Hoge modus
Warmteafvoer voor/achter	54% / 46%
Operationele voedingsspanning	Wisselstroom: 100-240V 50/60Hz DC vermogen: Ingang: 36-55Vdc 16A (max.) Uitgang: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) of 12.55A/55V (max.)
Operationele vochtigheidsgraad	10 -80%
Operationele temperatuur	-10 °C tot +40 °C / 14 °F tot 104 °F
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot +60 °C / -4 °F tot 140 °F
Luchtvochtigheid bij opslag	10 -85%
Redundantie	Voeding: Optioneel Gegevens: Standaard redundantie tussen de tegels, Ingebouwde signaalredundantie, Optionele N + N-redundantie
HDR	HLG-/ HDR10-ondersteund
Concave kromming	Tot 5° standaard gebogen tegel (straal van 7 m) Tot 5° gebogen modulaire tegel (straal van 3,5 m)
Convexe kromming	Tot 3° standaard gebogen tegel (straal van 12m)
Plafondconfiguraties ondersteund?	Ja
Geschiktheid voor onderhoud	Volledige front-en backservice Modulaire gebogen tegel -Volledige front-en backservice (alleen toegang tot PSU aan de achterkant)
Kabelbeheer	Geen externe bekabeling
Installatie	Zelfnivellerend met compensatie van oppervlaktetolerantie
Vervangen Module	Geautomatiseerde parallele gemotoriseerde afzuiging
Plaatsen Module	Begeleide plaatsing van modules
Ergonomie	SteadyView™-stuurprogramma-algoritme om vermoeidheid van de ogen te verminderen
Certificeringen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TÜV Rheinland certificering voor oogcomfort
Garantie	3 jaar
EssentialCare Service-aanbod	10 jaar met LED-modules die compatibel zijn met de partij

**Laatst bijgewerkt: 21 May 2026**

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.