

TruePix TP0.9-I

Hochauflösendes LED-Display für Innenräume mit einem Pixelpitch von 0,9 mm



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Hohe Helligkeit, geringerer Energieverbrauch**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit und Kontrast unter allen Lichtbedingungen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **Bis zu 10 Jahre dedizierten Service und Support**

TruePix TP0.9-I ist Barcos neues Flaggschiff unter den hochauflösenden LED-Plattformen für den Innenbereich. Die 27,5" großen Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 0,9 mm. TruePix wurde für Kontrollräume, Unternehmens- und Broadcast-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Einsatzbedingungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

TP0.9-I ist auf noch höhere Zuverlässigkeit, optimierten Sehkomfort und geringere Leistungsaufnahme ausgelegt. Mit seiner 5-Sterne-Zertifizierung „TÜV Eye Comfort“, einem Programm, in dessen Rahmen Produkte hinsichtlich ihrer Augengesundheit bewertet werden, kann TruePix TP0.9-I wirklich in kritischen Anwendungen rund um die Uhr eingesetzt werden.

Hohe Helligkeit, geringer Stromverbrauch

Der TP0.9-I profitiert von der Flip-Chip-, „gemeinsamen Kathode“-und IMD-Technologie (4-in-1-Pixelpaket), wodurch er robuster und energieeffizienter wird und die Schwarzwerte weiter verbessert werden, um einen spektakulären Kontrast zu erreichen. Ein weiterer Vorteil ist eine höhere Helligkeit von über 1800 Nit (und einer Spitzenhelligkeit von über 2300 Nit), die den Kontrast und die Detailgenauigkeit der angezeigten Inhalte weiter verbessert. Der Stromverbrauch ist deutlich geringer als bei herkömmlichen Lösungen, wodurch sich die Energieeffizienz verdoppelt.

Wirklich nahtlose Ergebnisse

TruePix erweckt Inhalte wie beabsichtigt zum Leben und gewährleistet durch die Kombination intelligenter Technik und Infinipix™ Gen2, der nächsten Generation



TruePix erweckt Inhalte wie beabsichtigt zum Leben und gewährleistet durch die Kombination intelligenter Technik und Infinipix™ Gen2, der nächsten Generation von Infinipix®, vorhersagbare, wirklich nahtlose Ergebnisse.™ Ein reibungsloser und effizienter Betrieb ist rund um die Uhr gewährleistet.

Zur intelligenten Technik von Barco TruePix gehört ein einzigartiges mechanisches Konzept für eine risikofreie und präzise Installation ohne visuelle Verzerrungen. Diese beispiellose Nahtlosigkeit und Ebenheit wird durch eine geführte Modulplatzierung und selbstnivellierende Halterungen erreicht. Die nächste Generation von Barcos proprietärem Infinipix™ Gen2 garantiert vollständige Bildintegrität bei jeder Helligkeitsstufe sowie hervorragende Farbgenauigkeit. Sie unterstützt flexibel und automatisch jede Anforderung an den Bildinhalt und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.

Jederzeit ein absolut sicheres Gefühl

Der ununterbrochene Datenfluss ermöglicht einen reibungslosen und effizienten Betrieb rund um die Uhr. Mit dem EcoPower-Standby-Modus können Nutzer ihren CO2-Fußabdruck reduzieren. Bis zu 10 Jahre engagierter Service und Support (gewährleistet ein einheitliches Seherlebnis), damit Sie sich während der gesamten Produktlebensdauer keine Sorgen machen müssen.

Technische Daten**TRUEPIX TP0.9-I**

LED-Kacheln	
Pixelpitch	0.953
Pixel pro Modul	640 x 360 (H x V)
Bildformat	16:9
LED-Lebensdauer	100.000h (Video -50% Helligkeit)
Helligkeit	> 1800 Nits
Spitzenhelligkeit	>2300 Nit
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shaderprogramme	Nein
Steuerung	Infinipix™ Gen2
Bildwiederholrate @60Hz	7.680 Hz
3D	Unterstützt 3D
Bildfrequenz	24 -144 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vert. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	> 98 %
Dimmen	0-100%
Kontrast	> 20.000 : 1
Leistungsaufnahme	488 W/m ² (max.) 102 W/Kachel – Standardmodus 699 W/m ² (max.) 146 W/Kachel – High-Modus 267 W/m ² 56 W/Kachel (typisch)
Wärmeableitung	1665 BTU/h/m ² (max.) – Standardmodus 2384 BTU/h/m ² (max.) – Hochmodus 911 BTU/h/m ² (typ.)
Werden Deckenkonfigurationen unterstützt?	Ja
Thermischer Verlust vorne/hinten	54%/46%
Betriebsspannung	Wechselstrom: 100–240 V, 50/60 Hz Gleichstrom: Eingang: 36–55 VDC, 16 A (max.) Ausgang: 36–55 VDC, 10,72 A/36 V (max.) oder 12,55 A/55 V (max.)
Betriebsfeuchtigkeit	10 -80%
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C / 14°F bis 104°F
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C / -4°F bis 140°F
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -80%
Redundanz	Netzteil: Optional Daten: Standard Inter-Kachel-Redundanz: Eingebettete Signalschleifenredundanz Optionale N + N-Redundanz
HDR	HLG / HDR10 unterstützt
Konkave Krümmung	Bis zu 5° gebogene Standardkachel (7 m Radius) Bis zu 5° gebogene modulare Kachel (3,5 m Radius)
Konvexe Krümmung	Bis zu 3° gebogene Standardkachel (12 m Radius)
Maße	(BxHxT) 609,92 x 343,08 x 94 mm (24,01x 13,5 x 3,70 Zoll)
Gewicht	Kacheln, Standard/Gebogen: 8,3 kg/Kachel (einzelnes Netzteil) / 8,7 kg/Kachel (duales Netzteil) Modulare gebogene Kacheln: 9,1 kg/Kachel (einzelnes Netzteil) / 9,5 kg/Kachel (duales Netzteil)
Wartbarkeit	Kompletter Service für Vorder-und Rückseite Modulare gebogene Kachel: Kompletter Service für Vorder-und Rückseite (Zugang zum Netzteil nur von der Rückseite)
Kabelmanagement	Keine externe Verkabelung
zur Installation	Selbstnivellierend mit Ausgleich der Oberflächentoleranzen
Modulwechsel	Automatisierte parallele motorisierte Extraktion
Platzierung der Module	Geführte Modulplatzierung
Ergonomie	SteadyView™-Treiberalgorithmus zur Reduzierung der Augenermüdung
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Garantie	3 Jahre
EssentialCare Serviceangebot	10 Jahre mit chargenkompatiblen LED-Modulen

Generiert am: 13 May 2025

© 2025 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.