

TruePix TP1.5

Hochauflösendes LED-Display für Innenräume mit einem Pixelpitch von 1,5 mm



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit bei allen Lichtverhältnissen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **Bis zu 10 Jahre dedizierten Service und Support**

TruePix TP1.5 ist Barcos neues Flaggschiff unter den hochauflösenden LED-Plattformen für den Innenbereich. Die 27,5" große Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 1,5 mm. TruePix wurde für Kontrollräume, Unternehmens- und Broadcast-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Einsatzbedingungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

Wirklich nahtloser Output

TruePix setzt einen neuen Standard für LED-Videowände, in dem jahrzehntelange Erfahrung einfließt. Die Lösung erweckt Inhalte wie beabsichtigt zum Leben und gewährleistet dank der Kombination von intelligenter Technik und Infinipix® Gen2, der nächsten Generation von Infinipix®, vorhersehbare, 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 der von Barco entwickelten Infinipix®-Verarbeitung – Infinipix® Gen2 – sorgt für volle Bildintegrität bei jeder Helligkeitsstufe und eine hervorragende Farbgenauigkeit. Sie unterstützt flexibel und automatisch jede Anforderung an den Bildinhalt und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.

Sorgenfreiheit zu jeder Zeit

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 TP1.5**

LED-Kacheln	
Pixelpitch	1.588
Pixel pro Modul	384 x 216 (H x V)
Bildformat	16:9
LED-Lebensdauer	100.000h (Video – 80 % Helligkeit)
Helligkeit	>800 Nit
Spitzenhelligkeit	1040 Nit
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shaderprogramme	Ja
Steuerung	Infinipix® Gen2
Bildwiederholrate @60Hz	3.840 Hz
3D	unterstützt 3D
Bildfrequenz	24 -240 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vert. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>98 %
Dimmen	0-100%
Kontrast	>9.000:1
Leistungsaufnahme	734 W/m ² 154 W/Kachel (max.) 217 W/m ² 45 W/Kachel (typisch)
Wärmeableitung	2501 BTU/h/m ² (max.) 730 BTU/h/m ² (typisch)
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 Standard bei REM-Kacheln Daten: Inter-Kachel-Redundanz Integrierte Signalschleifenredundanz Optionale N + N-Redundanz
HDR	HLG / HDR10 unterstützt
Konkave Krümmung	Bis zu 10° gebogene Standardkachel (3,5 m Radius) Bis zu 5° gebogene modulare Kachel (3,5 m Radius)
Konvexe Krümmung	Bis zu 3° Standard-gebogene Kachel (12 m Radius)
Werden Deckenkonfigurationen unterstützt?	Ja
Maße	609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01" x 13,5" x 3,70" (BxHxT)
Gewicht	Standard-/gebogene Kacheln: 8,3 kg/Kachel (einzelnes Netzteil)/8,7 kg/Kachel (doppeltes Netzteil) Modulare gebogene Kacheln: 9,1 kg/Kachel (einzelnes Netzteil) 9,5 kg/Kachel (doppeltes Netzteil)
Wartbarkeit	Vollständiger Service von vorn und hinten. Modulare gebogene Kachel – Vollständiger Service von vorn und hinten (Netzteil nur mit Zugriff von hinten)
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
TAA-Konformität	Optional
Garantie	3 Jahre
EssentialCare Serviceangebot	10 Jahre mit Batch-kompatiblen LED-Ersatzmodulen

Generiert am: 03 Feb 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.