

# XT0.9

0,9 mm Pixelabstand, hochauflösendes LED-Display für den Innenbereich



- 27"-Kacheln im 16:9-Bildformat
- Powered by Barco InfinipixTM
- Rec.709-treue Farben
- Einfach zu verwenden, zu installieren und zu warten
- Maximierte Produktverfügbarkeit

Die neue XT-Serie erweitert Barcos Portfolio an hochauflösenden LED-Kacheln für den Innenbereich weiter. Die 27-Zoll-Kacheln mit einem Pixelabstand von 0,9 mm bis 1,9 mm liefern überragende nahtlose Ergebnisse und die Serie umfasst alle notwendigen Funktionen, um die Zuverlässigkeit Ihrer LED-Wand zu maximieren.

## Überragendes visuelles Erlebnis

Da jede Kachel ein Seitenverhältnis von 16:9 hat, ist die Erstellung nativer Full HD- oder UHD-Bildschirme ein Kinderspiel. So lassen sich Videos in den gängigsten Formaten vollständig ohne Komprimierung oder ungenutzte Leinwandbereiche problemlos anzeigen. Zudem sorgt die kameraunterstützte Technologie zur Randkompensation für eine unkomplizierte Ausrichtung der Kacheln zur Erstellung einer nahtlosen Leinwand für optimale visuelle Erlebnisse.

## Einfach zu installieren und zu warten

Da die LED-Kacheln für die Wandmontage konzipiert wurden und sehr dünn sind, kann über die Rück- und/oder Vorderseite komplett darauf zugegriffen werden. Die verbesserte Robustheit und die unterstützte Modulextraktion sorgen dafür, dass die Kacheln zu Wartungs- oder Austausch Zwecken problemlos entfernt werden können und das Risiko einer Pixelbeschädigung reduziert wird.

## Immer erstklassige Bildqualität

Dank InfinipixTM ist die Bildqualität sowohl im gedimmten als auch im Hochhelligkeitsmodus perfekt mit gleichbleibender Rec. 709-Farbgenauigkeit. Videoartefakte treten typischerweise bei sich schnell bewegenden Inhalten auf – mit InfinipixTM treten bei sich schnell bewegenden Bildern jedoch keine



Bildstörungen oder Videoruckler auf. Durch die automatische Kalibrierung wird sichergestellt, dass die gesamte Wand jederzeit vollkommen gleichmäßig ist.

### **Unübertroffene Zuverlässigkeit**

Um den Einsatz von Direct LED in kritischen Umgebungen zu unterstützen und Ausfallzeiten zu vermeiden, kann in den XT0.9 eine Redundanz von Strom und Daten integriert werden. Anstatt mit einem plötzlichen kompletten Wandausfall konfrontiert zu werden, können die Benutzer eine Warnung erhalten, sodass sie proaktiv Maßnahmen gegen potenzielle Wandausfälle ergreifen können.

Für alle Displays der XT-Serie gilt eine Produktgarantie von drei Jahren. Zur zusätzlichen Absicherung können Sie einen zusätzlichen EssentialCare-Wartungsvertrag abschließen – mit batch-kompatiblen Modulen für bis zu sieben Jahre.

**Technische Daten****XT0.9**

Allgemeine technische Daten	
Pixelpitch	0,95 mm
Pixel pro Tile	640 x 360 px (HxV)
LED-Lebensdauer	100.000 h (Video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	800 cd/m <sup>2</sup>
Verarbeitung	23 Bit
Farben	281 Billionen
Bedienung	Infinipix™
Bildwiederholfrequenz	1.920 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5° (bei 50 % Helligkeit)
Vert. Betrachtungswinkel	160° +/-5° (bei 50 % Helligkeit)
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 98 %
Dimmen	0-100%
Ergonomie	Patentierter Treiberalgorithmus zur Reduzierung der Ermüdung der Augen
Kontrast	> 9.000:1
Stromverbrauch	354 W/m <sup>2</sup> (typ.) 737 W/m <sup>2</sup> (max.)
Wärmeabgabe	1.207 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ.) 2.513 BTU/h/m <sup>2</sup> (max.)
Betriebsspannung	100-240 V / 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10-80%
IP-Klasse	IP30
3D	unterstützt 3D
HDR	unterstützt HLG/HDR10/HDR10+
Konkave Krümmung	Bis zu 5° zwischen den Kacheln
Konvexe Krümmung	unterstützt 90° Ecke
Abmessungen	609,92 x 343,08 x 71 mm (BxHxT) / 24,01 x 13,51 x 2,79 Zoll (BxHxT)
Bildseitenverhältnis	16:9
Gewicht/Modul	7,5 kg / 16,53 lbs
Wartungsfreundlichkeit	Front-und Back-Service
Modulwechsel	Automatisierte motorisierte Entnahme
Reibungslose Vergütung	Automatische kamerabasierte Nahtkompensation
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEE, REACH
Gewährleistung	3 Jahre

**Generiert am: 13 May 2024**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).