

# XT0.9-Q

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



- 27-Zoll-Kacheln im Bildformat 16:9
- Powered by Barco Infinipix®
- Farbtreue Rec.709
- Einfache Bedienung, Installation und Wartung
- Maximale Produktlebensdauer

Der neue XT0.9-Q erweitert Barcos Portfolio an hochauflösenden LED-Kacheln für den Innenbereich. Die 27-Zoll-Kacheln mit einem Pixelpitch von nur 0,9 mm liefern überragende, nahtlose Ergebnisse und enthalten alle notwendigen Funktionen, um die Zuverlässigkeit Ihrer LED-Wand zu maximieren. Durch die Nutzung der IMD-Technologie (4-in-1) liefert der XT0.9-Q hochauflösende Bilder in jede Umgebung.

## Überragendes Seherlebnis

Mit jeder Kachel im 16:9-Bildformat wird die Erstellung nativer Full-HD- oder UHD-Bildschirme zum 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 diese LED-Kacheln für die Wandmontage konzipiert sind, sind sie von hinten und/oder vorne vollständig zugänglich – wodurch eine geringe Tiefe entsteht. Die verbesserte Robustheit und die unterstützte Modulextraktion sorgen dafür, dass die Kacheln zu Wartungs- oder Austausch Zwecken leicht entfernt werden können, wobei das Risiko einer Pixelbeschädigung verringert wird.

Dank Infinipix™ ist die Bildqualität sowohl im gedimmten als auch im Hochhelligkeitsmodus perfekt mit gleichbleibender Rec. 709-Farbgenauigkeit. Video-Artefakte, die typischerweise bei sich schnell bewegenden Inhalten auftreten, werden erfolgreich eliminiert. Dadurch wird das Videobild störungsfrei angezeigt. Durch die automatische Kalibrierung wird sichergestellt, dass die gesamte Wand jederzeit perfekt gleichmäßig ist.



### Unübertroffene Zuverlässigkeit

Um die Verwendung von Direct LED in kritischen Umgebungen zu unterstützen und Ausfallzeiten zu vermeiden, kann in den XT0.9-Q eine Redundanz sowohl der Stromversorgung als auch der Daten integriert werden. Außerdem können die Benutzer, anstatt mit einem plötzlichen vollständigen Ausfall der Wand konfrontiert zu werden, eine Warnung erhalten, sodass sie proaktive Maßnahmen gegen potenzielle Wandausfälle ergreifen können.

Für die XT-Q-Displays gilt eine Produktgarantie von drei Jahren. Für noch mehr Sicherheit können Kunden einen zusätzlichen EssentialCare-Wartungsvertrag mit chargenkompatiblen Modulen für bis zu fünf Jahre abschließen.

**Technische Daten****XT0.9-Q****Allgemeine technische Daten**

Pixelpitch	0,95 mm
Pixel pro Tile	640 x 360 (HxV)
LED-Lebensdauer	70.000 h (video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	600 Nits
Verarbeitung	23 Bit
Farben	281 Billionen
Bedienung	Infinipix™
Frame rate	Up to 5° inter tile (7m radius)
Bildwiederholfrequenz	1920 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	155° +/-5° (bei 50 % Helligkeit)
Vert. Betrachtungswinkel	145° +/-5° (bei 50 % Helligkeit)
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 98 %
Dimmen	0-100%
Ergonomie	SteadyView™
Kontrast	> 9.000:1
Stromverbrauch	275 W/m <sup>2</sup> (typ.) 826 W/m <sup>2</sup> (max.)
Wärmeabgabe	939 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ.) 2.817 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	Up to 5° inter tile (7m radius)
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	Frontservice
Modulwechsel	Automatisierte motorisierte Absaugung
Reibungslose Vergütung	Automatische kamerabasierte Nahtkompensation
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEE, REACH
Gewährleistung	3 years
Extended warranty: SmartCare / EssentialCare	5 years with LED batch compatible modules

Generiert am: 19 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](http://www.barco.com).