

XT-Q

0.9mm 픽셀 피치, 고해상도 실내용 LED 디스플레이



- 16:9 화면 비율, 27인치 타일
- Barco Infinipix®로 구동
- Rec. 709 색 보정
- 손쉬운 사용, 설치 및 유지보수
- 제품 가동 시간 극대화

새로운 XT-Q 시리즈를 통해 Barco의 실내용 고해상도 LED 타일 포트폴리오가 더 폭넓게 확장되었습니다. 픽셀 피치가 0.9mm에 불과한 27인치 타일을 통해 매끄러운 고품질 영상을 선사하며, LED 월의 신뢰성을 극대화하는 데 필요한 모든 기능이 담겨 있습니다. IMD(4-in-1) 기술을 활용하는 XT-Q는 모든 환경에서 고해상도 이미지를 제공합니다.

뛰어난 시각적 경험

각 타일은 16:9 화면 비율을 가지기 때문에 네이티브 Full HD 또는 UHD 화면을 구현하는 것이 매우 쉬워집니다. 따라서 가장 널리 쓰이는 포맷으로 압축된 부분이나 사용하지 않는 캔버스 없이 풀 화면 디스플레이가 가능합니다. 또한, 카메라 지원 경계선 수정 기술로 타일들을 쉽게 정렬할 수 있어 경계선이 없는 하나의 캔버스처럼 보이는 경험을 선사합니다.

쉬운 설치 및 유지보수

이 LED 타일은 벽면 고정용으로 설계되었기 때문에 앞뒤에서 전체적인 접근이 가능하며 깊이가 얇습니다. 향상된 견고함과 함께 지원 모듈 추출(Assisted Module Extraction)로 픽셀 손상에 대한 위험은 줄어들면서 유지보수 또는 교체 용도로 타일을 쉽게 제거할 수 있습니다.

Infinipix® 덕분에 지속적인 Rec. 709 색 정확도로 어두운 모드 및 고휘도 모드에서 모두 완벽한 화질을 선사합니다. 빠르게 움직이는 콘텐츠에서 일반적으로 발생하는 비디오 아티팩트가 성공적으로 처리되고 영상이 갈라짐 없이 표시됩니다. 자동 보정 기능은 비디오 월 전체를 언제나 완벽하게 균일한 상태로 유지시켜 줍니다.

타의 추종을 불허하는 신뢰도

중요한 환경에서 직하형 LED 사용을 지원하고 휴지시간을 방지하기 위해 XT-Q에 전원과 데이터 리던던시를 통합할 수 있습니다. 또한, 갑자기 전체 월이 꺼지는 일을 방지하기 위해 사용자에게 경고를 보내어 월 고장 시 대비 조치를 취할 수 있도록 합니다.

XT-Q 시리즈 디스플레이의 제품 보증 기간은 3년입니다. EssentialCare 관리 계약을 추가적으로 신청하면 최대 5년까지 배치와 호환되는 모듈을 제공받아 더 안심하고 제품을 사용할 수 있습니다.

기술 사양

XT-Q

일반 사양	
픽셀 피치	0.95mm
타일당 화소	640x360(가로x세로)
LED 수명	70,000시간(비디오 50% 밝기)
밝기	600니트
처리	23 비트
색상	281조
컨트롤	Infinipix®
Frame rate	Up to 5° inter tile (7m radius)
리프레시 속도	1,920Hz
수평 시야각	155° +/-5° (50% 밝기에서)
수직 시야각	145° +/-5° (50% 밝기에서)
밝기 균일도	>98%
조도 조절	0-100%
인체공학	SteadyView™
명암비	>9,000:1
전력 소비	275 W/m ² (평균) 826 W/m ² (최대)
열 소산	939 BTU/hr/m ² (일반) 2,817 BTU/hr/m ² (최대)
작동 전압	100-240V/50-60Hz
작동 온도	-10°C ~ +40°C / 14°F ~ 104°F
작동 습도	10-80%
IP 등급	IP30
3D	3D 지원
HDR	HLG / HDR10 / HDR10+ 지원
오목한 곡선률	Up to 5° inter tile (7m radius)
볼록한 곡선률	90° 모서리 지원
크기	609.92 x 343.08 x 71mm(WxHxD) / 24.01 x 13.51 x 2.79인치(WxHxD)
화면 비율	16:9
무게/타일	7.5 kg(16.53 lbs)
용이성	전면 서비스
모듈 교체	자동화된 전자동 추출
이음새 보정	자동 카메라 기반 이음새 보정
인증	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEE, REACH
보증	3 years
Extended warranty: SmartCare / EssentialCare	5 years with LED batch compatible modules

작성일: 05 Dec 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.