



필립스 유나이트 LED

6000 패널

Signage Solutions

27"

직하형 뷰 LED



27HDL6400IR

필립스 유나이트 LED 6000 시리즈 패널

프리미엄 성능. 완벽한 통합.

필립스 유나이트 6000 시리즈는 전문가용 LED 성능의 새로운 기준을 제시합니다. 목적에 맞는 설계와 전문성으로 설치 편의성과 침단 기능, 뛰어난 화질을 제공합니다. 이는 진정한 비즈니스 효과를 위한 최적의 솔루션입니다.

정밀한 교정 - 색상 정확도

- 모듈 간 일관성을 위한 다중 레이어 교정.
- 향상된 색상, 그라데이션 및 그레이스케일.
- 실제 깊이를 담은 뛰어난 화질.

유연한 구성

- 모듈식 설계로 모든 공간 또는 해상도 요구에 맞게 조정할 수 있습니다.

매우 부드러운 화면 움직임

- 높은 주사율로 화면 떨림이 없는 부드러운 움직임 제공

선명한 휘도 - 최대 1000nits

- 밝은 환경에서도 보다 강렬한 시각적 효과 제공.

뛰어난 COB LED + 필수 이중화

- 0.9mm 미세 픽셀 피치의 초고해상도 화질
- 이중 전원 및 데이터 경로로 안정적인 성능 보장.
- 제어실 및 시각 정보 의존도가 높은 환경에 적합합니다.

주요 제품

고급 화질을 위한 뛰어난 플립 칩 COB LED

0.7mm의 초미세 픽셀 피치로 고급 화질 제공. 선명한 색상, 깊은 블랙, 균일한 휘도가 몰입감 있는 시각 경험을 제공하며, 강력한 임팩트의 전문가용 환경에 이상적입니다. 냉각 공통 음극 기술은 안정성, 신뢰성, 고해상도를 제공하는 동시에 에너지 소비량을 줄여 소유 비용을 절감합니다.

미션 크리티컬 이중화

7HDL6578IM/000이 장착된 27HDL6500IR과 7HDL6493IM/000이 장착된 27HDL6400IR 필립스 유나이트 LED 6000 시리즈 옵션에는 전원 및 데이터 이중화 기능이 내장되어 있습니다. 구성 요소 고장 시에도 연속 작동을 보장하는 이 솔루션은 가동 시간이 절대적으로 중요한 제어실이나 방송 스튜디오와 같은 고위험 환경에 이상적입니다.

매우 부드러운 화면 움직임

최대 7680Hz의 주사율을 제공하는 필립스 유나이트 LED 6000 시리즈 패널은 화면 떨림이 없는 매끄러운 영상을 제공합니다. 빠르게 움직이는 콘텐츠 재생, 라이브 피드, 그리고 모든 프레임이 중요한 미션 크리티컬 애플리케이션에 이상적입니다.

선명한 휘도 - 최대 1000nits

최대 1000nit의 휘도로 주변광이 강한 환경에서도 선명하고 명암비가 높은 영상을 보장합니다. 로비, 쇼핑몰, 매장 공간과 같이 조명이 밝은 장소나 시각적 효과가 필요한 방송 환경에 이상적입니다.

정밀한 교정 - 색상 정확도

출하시 및 다중 레이어 교정은 모든 모듈에서 균일한 휘도 및 색상 정확도를 보장합니다. 그 결과로 어떤 규모에서도 브랜드의 신뢰성 및 일관성과 전문성 표준을 유지하는 일관된 화질을 제공하며 광고 수익 창출용 콘텐츠 구현에도 이상적입니다. 다중 레이어 그레이스케일 교정은 완벽한 암부톤 균일성, 생생한 색상 정확도 및 매우 부드러운 디테일을 보장합니다. 동시에, 자동 재교정 기능을 통해 완벽한 화질을 유지하여 프리미엄 LED 설치에 적합합니다.

선명한 색 깊이

색 깊이가 높을수록 그라데이션이 향상되고 밴딩 현상이 제거되며 더욱 세밀하고 실감 나는 콘텐츠가 생생하게 표현됩니다. 고급 그레이스케일은 이미지의 질감을 더욱 풍부하게 하고, 처리 속도도 향상시킵니다. 브랜딩의 완성도, 비교할 수 없는 프레젠테이션 및 몰입형 디스플레이를 위한 프리미엄 성능을 보장합니다.

모든 환경에 최적화

필립스 유나이트 LED 6000 시리즈는 유연성을 고려하여 설계된 고급 밝기 컨트롤, 교정 레이어, 성능 조정 기능을 통해 통합 및 작동을 간소화하고, 조명 및 콘텐츠 요구 사항에 맞춰 조정하며, 콘텐츠를 손상 없이 전달합니다. 전면 접근 방식을 통해 캐비닛 내 각 모듈을 쉽게 분리하고 전원 공급 장치, 허브 보드, 배선에 직접 접근할 수 있어 서비스 및 유지관리가 더욱 간편합니다.

사양

화질/디스플레이

휘도(니트): 1000 니트
밝기 균일도: $\geq 95\%$
보정(밝기/색상): 밝기
색 온도 조정 범위: 4000~9500(소프트웨어식)
기본 색 온도: 6500K ± 500 K
대비율: 5000:1
비트 깊이(비트): ≥ 15
프레임 주파수(Hz): 50~60
주사율(Hz): 7680 Hz
색상 균일도: $\pm 0.012 Cx, Cy$
색 좌표: 0.313, 0.325($\pm 0.012 Cx, Cy$)
시야각(°) H/V: >160/160
스캔 속도: 40

소비전력

입력 전압: AC100~240V(50 & 60Hz)
BTU/M2: 301
캐비닛 최대 전력 소비량(W): 90
캐비닛 일반 전력 소비량(W): 30
전력 소비량/M2(W): 444
전원 공급 장치: HWT-403V8-2S-SS

작동 조건

온도 범위(작동 시): -20 ~ 45 °C
온도 범위(보관 시): -20 ~ 50 °C
습도 범위(작동 시)[RH]: 10%~80%RH
습도 범위(보관 시)[RH]: 10%~85%RH
작동 환경(실내/실외): 실내용

캐비닛

캐비닛 영역(m2): 0.2025
캐비닛 해상도(W x H): 640 x 360 픽셀
데이터 커넥터: RJ45
전원 커넥터: C13/C14
수신 카드 수량: 2
수신 카드 브랜드: Novastar
중량(KG): 4Kg(\pm)
캐비닛 구성: 다이 캐스팅 알루미늄
캐비닛 크기(WxHxD, mm): 600x337.5x33.15
캐비닛 크기(인치): 27.1"
수신 카드 유형: A8s-Pro

모듈

LED 유형: COB
픽셀 구성: 1R1G1B_플립 칩
픽셀 간격(mm): 0.9375
모듈 크기(WxH, mm): 150x168.75x2.0mm(허용 오차: +0/-0.1)
LED 플 유형: 공통 음극
LED 수명(시간, 절반 밝기): 100,000
컨포멀 코팅(자외선 차단): 아니요
후면 웰 포함 LED 모듈의 평탄도: ≤ 0.25 mm
모듈 해상도(WxH, 픽셀): 160 x 180
포함됨: 검은 화면 절전, 플래시 메모리, 동적 절전

기타

보증: 2년
제품 승인: FCC SDOC, 규정 15조, A등급, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유주의 자산입니다.

