



Philips Signage Solutions  
LED Display  
Tấm nền màn hình LED  
Unite 5000 Philips

Direct View LED



27HDL5178IP

## Tấm nền màn hình LED Unite Series 5000 Philips

Chất lượng cao, kiểu cách và hỗ trợ truy cập.

Tấm COB công nghệ flip chip, đạt hiệu quả đầu tư với chi phí tối ưu. Dòng sản phẩm thiết yếu này có mức tiêu thụ điện năng thấp để giảm chi phí sở hữu và bề mặt mờ phẳng để bảo trì, mang lại chất lượng cao, độ phân giải, độ tin cậy và tính hiệu quả.

### Hỗ trợ chuẩn video HDR10+

- Nội dung rõ ràng với màu sắc và độ sáng sống động.

### Tấm nền COB dvLED công nghệ flip chip

- Độ ổn định và độ tin cậy cao hơn, cùng với độ phân giải cao hơn.

### Tủ được đấu dây sẵn để lắp đặt nhanh hơn

- Đầu dây sẵn để cấp nguồn, có vòng lặp để truyền dữ liệu.

### Tiêu thụ điện thấp

- Hỗ trợ tính bền vững và tiết kiệm năng lượng.

### Bảo hành tiêu chuẩn ba năm

- Kích hoạt ngay khi mở hộp để bạn an tâm sử dụng.

**PHILIPS**

## Các thông số

### Hình ảnh/Hiển thị

- Độ sáng (nit): 600 nit
- Độ đồng nhất độ sáng:  $\geq 97\%$
- Độ sáng sau khi hiệu chỉnh: 500±50
- Độ sáng trước khi hiệu chỉnh: 600±50
- Hiệu chỉnh (độ sáng/màu): Màu sắc và độ sáng
- Phạm vi điều chỉnh nhiệt độ màu: 3000-10000
- Nhiệt độ màu mặc định: 6500±500
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 5000:1
- Góc xem (chiều ngang): 160 độ
- Góc xem (chiều dọc): 160 độ
- Độ sâu bit (bit): 13
- Tần số khung hình (Hz): 50-60
- Tốc độ làm mới(Hz): 1920-3840 Hz
- Phạm vi điều chỉnh nhiệt độ màu (K) (bảng phân mềm): 3000-10000
- Góc nhìn (°) Ngang/Dọc: 160°

### Công suất

- Điện áp đầu vào: AC100~240V (50 & 60Hz)
- Công suất tiêu thụ màn hình đen (W): <32,6
- Công suất tiêu thụ tối đa AC (W): 440
- Công suất tiêu thụ tối đa BC (W): 375
- Công suất tiêu thụ tối đa của tủ: 16
- BTU/M2 (BC): 1791
- BTU/M2 (AC): 1365
- Công suất tiêu thụ tối đa của tủ (W) (BC): <105
- Công suất tiêu thụ tối đa của tủ (W) (AC):: <80
- Công suất tiêu thụ điển hình của tủ (W) (AC): <40
- Công suất tiêu thụ/M2 (W)(BC): 525
- Công suất tiêu thụ/M2 (W)(AC): 400

### Điều kiện vận hành

- Phạm vi nhiệt độ (vận hành): -10~45 °C
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -40~60 °C
- Phạm vi độ ẩm (vận hành) [RH]: 10%-90%RH
- Phạm vi độ ẩm (bảo quản) [RH]: 10%-70%RH
- Môi trường hoạt động (trong nhà/ngoài trời): Trong nhà

### Tủ

- Diện tích tủ (m2): 0,2052

- Số điểm ảnh tử (Điểm): 1.638.400
- Độ phân giải tử (Rộng x Cao): 768x432mm
- Đầu nối dữ liệu: RJ45
- Đầu nối nguồn: Đầu nối 3 chân
- Số lượng thẻ nhận: 2 thẻ
- Nhãn hiệu thẻ nhận: 2 Novastar A10s Pro
- Trọng lượng (kg): 4,7±0,2
- Kết cấu tử: Nhôm đúc khuôn
- Kích thước tử (Rộng x Cao x Sâu tính bằng mm): 600x337,5x33,6
- Kích thước tử (inch): 27,1"

### Mô-đun

- Loại LED: COB
- Cấu tạo điểm ảnh: 1R1G1B Flip Chip
- Tuổi thọ của đèn LED (Giờ): 100.000
- Độ phân giải mô-đun (điểm ảnh RxC): 192x216
- Bước điểm ảnh (mm): 0,78125
- Kích thước mô-đun (Rộng x Cao tính bằng mm): 150x168,75
- Loại cực LED: Cathode chung
- Trọng lượng (kg): 0,15
- Tiết kiệm điện màn hình đen

### Phụ kiện

- Cáp LAN (loại / chiều dài): RJ45 75cm/RJ45 15cm
- Vít (loại / chiều dài mm): Hex M6, 22mm
- QSG (Hướng dẫn sử dụng nhanh): Hướng dẫn sử dụng nhanh in trên hộp

### Những thông tin khác

- Bảo hành: 36 tháng
- Chứng nhận tuân thủ quy định: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

### Dữ liệu đóng gói

- Trọng lượng tịnh (Sản phẩm không bao gồm phụ kiện và bao bì tính bằng KG): <4,8kg
- Tổng trọng lượng bao bì bìa cứng/giấy (tính bằng gam): 1100±100
- Tổng trọng lượng bao bì nhựa (LDPE/EPE/HDPE/PVC/ tính bằng gam): 400±100
- Kích thước bao bì (Rộng x Cao x Sâu mm): 822x461x99
- Tổng trọng lượng (toàn bộ sản phẩm, bao gồm phụ kiện và bao bì tính bằng KG): 6,3±0,2

## Những nét chính

### Tấm nền COB dvLED công nghệ flip chip

Mang lại độ ổn định, độ tin cậy và hiệu suất hình ảnh cao hơn, cũng như cho phép các điểm ảnh nhỏ hơn để có màu đen tối hơn, độ sáng cao hơn, độ tương phản cao hơn và độ phân giải cao hơn.

### Làm mát, tiêu thụ điện năng thấp

Công nghệ cathode chung giúp tăng hiệu suất năng lượng của các tấm Philips LED Unite Series 5000 P0.78, P0.93, P1.25, P1.5 và P1.875, tối ưu hóa mức tiêu thụ điện năng mà không ảnh hưởng đến hiệu suất. Công nghệ LED mát mẻ này cho phép kiểm soát chính xác từng cực âm, giảm thiểu lượng nhiệt tỏa ra, đảm bảo màn hình tiết kiệm năng lượng hơn và cuối cùng là thân thiện với môi trường hơn.

### Ngoại thất và lớp hoàn thiện kiểu cách

Philips LED Unite Series 5000 có thiết kế tủ bền ngoài gọn sóng lặn và đầu dây sẵn để cấp nguồn giúp quản lý cáp gọn gàng nhất. Có sẵn lựa chọn bề mặt hoàn thiện cạnh bằng nhôm anodized được đánh bóng, dễ dàng bám vào để lắp đặt nhanh chóng.

### Màu 12 bit và HDR10+

Hỗ trợ màu 12 bit và độ phân giải HDR10+, tấm Philips LED Unite Series 5000 cung cấp nội dung rõ ràng với độ chính xác về màu sắc và độ sáng gần như hoàn hảo, mang đến trải nghiệm hình ảnh sâu sắc nhất.



Ngày phát hành  
2024-10-25

Phiên bản: 14.14.1

EAN: 87 21038 10038 9

© 2024 Tập đoàn Koninklijke Philips N.V.  
Bản quyền đã được bảo hộ.

Các thông số có thể thay đổi mà không cần thông báo.  
Các nhãn hiệu thuộc sở hữu của tập đoàn Koninklijke Philips N.V. hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.

www.philips.com