

# PHILIPS



Panel LED Unite  
5000 Philips

Signage Solutions LED  
Display

LED Direct View



27HDL5178IP

## Panel LED Unite Seri 5000 Philips

Kualitas. Gaya. Aksesibilitas. Tanpa kompromi.

Rangkaian panel COB flip chip yang ramah investasi ini menghadirkan kualitas, resolusi, keandalan, serta efisiensi. Konsumsi dayanya rendah sehingga dapat memangkas biaya operasional. Permukaan matte-nya datar sehingga mudah dirawat.

### **Mendukung standar video HDR10+**

- Tampilan superjernih dengan kecerahan dan warna yang luar biasa.

### **Panel dvLED Flip chip COB**

- Lebih stabil, lebih andal, definisi lebih tinggi.

### **Kabinet yang dilengkapi kabel untuk mempercepat pemasangan**

- Kabel sudah diatur, dilengkapi fitur transfer data.

### **Penggunaan daya rendah**

- Ramah lingkungan dan hemat energi.

### **Standar garansi tiga tahun**

- Aktif otomatis begitu produk mulai digunakan.

## Spesifikasi

### Gambar/Tampilan

Kecerahan (nit): 600 nit  
Kecerahan (nit): 600 nit  
Kecerahan (nit): 600 nit  
Keceragaman Kecerahan: >=97%  
Kecerahan setelah kalibrasi: 500±50  
Kecerahan sebelum kalibrasi: 600±50  
Kalibrasi (kecerahan/warna): Warna dan kecerahan  
Rentang penyesuaian suhu warna: 3.000–10.000  
Suhu warna default: 6500±500  
Rasio kontras (standar): 5000:1  
Sudut pandang (horizontal): 160 derajat  
Sudut pandang (vertikal): 160 derajat  
Kedalaman bit(bit): 13  
Frekuensi Frame (Hz): 50-60  
Refresh rate (Hz): 1.920–3.840 Hz  
Rentang penyesuaian suhu warna (K) (berdasarkan perangkat lunak): 3.000–10.000  
Sudut tampilan (°) H/V: 160°

### Daya

Tegangan Input: AC100~240V (50 & 60Hz)  
Konsumsi daya layar hitam (W): <32,6  
Konsumsi daya maks. AC (W): 440  
Konsumsi daya maks. BC (W): 375  
Kapasitas daya maks. untuk beberapa kabinet ketika menggunakan daisy chain: 16  
BTU/M2 (BC): 1.791  
BTU/M2 (AC): 1.365  
Konsumsi Daya Maksimal Kabinet (W) (BC): <105  
Konsumsi Daya Maksimal Kabinet (W) (AC):: <80  
Konsumsi Daya Standar Kabinet (W) (AC): <40  
Konsumsi daya/M2 (W) (BC): 525  
Konsumsi daya/M2 (W) (AC): 400

### Kondisi pengoperasian

Kisaran suhu (pengoperasian): -10~45 °C  
Kisaran suhu (penyimpanan): -40~60 °C  
Kisaran kelembapan (pengoperasian)[RH]: 10%–90%RH  
Kisaran kelembapan (penyimpanan) [RH]: 10%–70%RH  
Lingkungan penggunaan (dalam/luar ruangan): Dalam ruangan

### Kabinet

Area kabinet (m2): 0,2052  
Piksel kabinet (Dot): 1.638.400  
Resolusi kabinet (L x T): 768x432 mm

Konektor data: RJ45  
Konektor daya: Konektor 3 pin  
Kuantitas receiving card: 2 buah  
Merek receiving card: Novastar A10s Pro x2  
Berat (kg): 4,7±0,2  
Konstruksi kabinet: Aluminium Cor  
Ukuran kabinet (LxTxP dalam mm): 600x337,5x33,6  
Ukuran kabinet (inci): 27,1"

### Modul

Tipe LED: COB  
Konstitusi piksel: 1R1G1B Flip Chip  
Masa pakai LED (Jam): 100.000  
Resolusi modul (piksel LxT): 192x216  
Pitch piksel (mm): 0,78125  
Ukuran modul (LxT dalam mm): 150x168,75  
Jenis tiang LED: Katode Umum  
Berat (kg): 0,15  
Hemat daya layar hitam

### Aksesori

Kabel LAN (jenis/panjang): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm  
Sekrup (jenis/panjang dalam mm): Hex M6, 22 mm  
QSG (Panduan Mulai Cepat): QSG dicetak di karton

### Lain-lain

Jaminan: 36 bulan  
Persetujuan peraturan: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

### Data Kemasan

Berat bersih (produk, tetapi tidak termasuk aksesoris dan kemasan dalam kg): <4,8 kg  
Berat kemasan kardus/kertas (dalam gram): 1.100±100  
Berat plastik kemasan (LDPE/EPE/HDPE/PVC dalam gram): 400±100  
Ukuran kemasan (LxTxP dalam mm): 822x461x99  
Berat kotor (produk lengkap, termasuk aksesoris dan kemasan dalam kg): 6,3±0,2

## Kelebihan Utama

### Panel dvLED Flip chip COB

Menghadirkan stabilitas, keandalan, dan tampilan visual yang lebih baik, serta memberikan pitch piksel yang lebih kecil untuk tampilan warna hitam yang lebih pekat, serta kecerahan, kontras, dan definisi yang lebih tinggi.

### Dingin dengan konsumsi daya rendah

Teknologi katode umum meningkatkan efisiensi energi panel LED Unite Seri 5000 P0.78, P0.93, P1.25, P1.5, dan P1.875 Philips sehingga konsumsi daya tetap optimal tanpa mengorbankan kinerja. Teknologi LED dingin ini memungkinkan kontrol katode yang presisi dan meminimalkan keluaran panas agar layar lebih hemat energi dan lebih ramah lingkungan.

### Bagian luar dan finishing yang elegan

LED Unite Seri 5000 Philips dilengkapi dengan desain kabinet eksterior bergelombang dan kabel daya yang telah disambungkan untuk menjaga kerapian kabel. Tersedia finishing tepi opsional dari aluminium anodisasi yang dipoles dengan fungsi klik mudah untuk pemasangan cepat.

### Warna 12 bit dan HDR10+

Dengan warna 12 bit dan resolusi HDR10+, panel LED Unite Seri 5000 Philips menyuguhkan tampilan superjernih dengan ketajaman warna dan kecerahan nyaris sempurna untuk pengalaman visual yang tiada duanya.

