

# PHILIPS



## Layar LED

Signage Solutions

41"

LED Direct View



41BDL7231L

## Bebaskan imajinasi Anda

Layar LED dengan segala rupa dan bentuk

Tiada batasan. Philips L-Line seri 7000 adalah solusi papan tampilan grafis LED dengan fleksibilitas bentuk dan ukuran yang tak terbatas. Penautan yang mudah dan dukungan beberapa opsi ukuran memungkinkan tampilan segala dimensi yang benar-benar unik untuk hasil yang sempurna.

### Kinerja lebih baik

- Sambungan Panel Dinamis
- Kalibrasi pabrik
- Pemantauan Kondisi Aktif Philips

### Kemungkinan tak terbatas

- Tersedia dalam 3 dimensi
- Penghematan Daya Dinamis
- Sudut lekuk opsional mendukung tampilan melengkung
- Penautan mudah untuk gambar yang sempurna

### Siap menghadapi segala kondisi

- Lapisan konformal dan perlindungan terhadap masuknya benda asing
- Menciptakan berbagai bentuk, sudut L, atau lengkung
- Desain tahan api

## Kelebihan Utama

### Braket pemasangan opsional yang praktis

Braket pemasangan yang praktis dan telah dipatenkan membuat proses pemasangan lebih cepat. Item opsional ini tersedia untuk pemasangan LED datar, lengkungan cembung (177,5/175/172,5 derajat), dan sudut L 90 derajat.

### Perlindungan terhadap masuknya benda asing

Lapisan konformal yang tahan debu, kotoran, jamur, dan kelembapan memberikan perlindungan pada produk serta memudahkan perawatan. Dengan rating IP30 dan sertifikasi perlindungan terhadap masuknya benda asing, risiko korsleting akibat debu dan korosi dapat diminimalkan.

### Sambungan Panel Dinamis

Kombinasikan berbagai ukuran panel LED Philips L-Line 7000 untuk menciptakan layar dengan berbagai bentuk dan dimensi. Pin penyelar yang fleksibel dan dinamis memastikan pemasangan yang tepat dalam berbagai kondisi, menghasilkan permukaan layar yang mulus dan sempurna. Untuk menambah kemudahan dan efisiensi, setiap panel LED memiliki celah di setiap sisi untuk sambungan kabel yang fleksibel antara panel LED dan sambungan input eksternal. Celah di bagian atas dan bawah panel LED dapat dibuka jika akses hanya tersedia dari bagian atas atau bawah panel.

### Penghematan Daya Dinamis

Layar LED Profesional Philips menggunakan LED berkualitas tinggi yang telah diuji secara menyeluruh, hemat energi, dan ekonomis. Selain itu, teknologi canggih memungkinkan layar untuk menghemat konsumsi daya secara dinamis.

### Kalibrasi pabrik

Setiap panel LED Philips L-Line dikalibrasi di pabrik kami dalam kondisi yang baik. Dengan begitu, tidak diperlukan kalibrasi tambahan di lokasi sehingga pemasangan menjadi lebih cepat. File kalibrasi dan konfigurasi tersedia untuk mempermudah perawatan.

### Desain tahan api

Desain tahan api memperlambat penyebaran api dan mempertahankan keutuhan struktur panel LED saat terjadi kebakaran. Telah diuji dan disertifikasi dengan Sertifikasi Keselamatan Kebakaran.

### Sudut L atau lengkung

Panel LED Philips L-Line seri 7000 hadir dengan tinggi 25 cm dan tersedia dalam lebar 50 cm, 75 cm, dan 100 cm. Layar ini dapat dipasang dalam berbagai format lanskap tanpa batasan ukuran. Tersedia juga dalam sudut lengkung untuk menciptakan desain lengkung dalam format cembung dan cekung.

### Sudut lekuk opsional

Buat layar tanpa bezel dalam berbagai bentuk, ukuran, atau resolusi. Desain modular panel LED Profesional Philips dapat disesuaikan di segala jenis ruang sehingga Anda dapat membangun instalasi besar atau menata letaknya sesuka hati. Ciptakan layar yang terintegrasi sempurna di sekitar pintu dan celah lainnya. Dengan Philips seri 7000 terbaru, tampilan sudut dan lengkungan dapat dibuat dengan lebih mudah.

### Pemantauan Kondisi Aktif

Presisi untuk hasil yang sempurna. Pemantauan Kondisi Aktif membuat perawatan menjadi lebih cepat, sederhana, dan terencana dengan menampilkan item yang mengalami kerusakan serta lokasinya secara tepat. Dengan memanfaatkan perangkat lunak yang bekerja secara real-time saat online dan offline, penggantian komponen menjadi lebih efisien, cocok untuk pemilik layar yang tersebar di berbagai wilayah.

### Gambar yang sempurna

Layar LED Profesional Philips Anda dilengkapi dengan kabel bawaan untuk menjaga kabel daya dan data tetap rapi. Panel layar menggunakan metode daisy-chain untuk daya dan data sehingga lebih ringkas dan mempercepat pemasangan.

## Spesifikasi

### Gambar/Tampilan

Rasio Aspek: 4:1  
Keceragaman kecerahan:  $\geq 97\%$   
Kecerahan setelah kalibrasi: 900 nit  
Kecerahan sebelum kalibrasi: 1.200 nit  
Kalibrasi (kecerahan/warna): Didukung  
Rentang penyesuaian suhu warna: 4000~9500 K (menurut perangkat lunak)  
Suhu warna default:  $6500 \pm 500$  K  
Rasio kontras (standar): 3.900:1  
Sudut pandang (horizontal): 155 derajat  
Sudut pandang (vertikal): 150 derajat  
Penyempurnaan gambar: Tampilan gamut warna luas  
Penempatan: Lanskap  
Frekuensi Frame (Hz): 50 & 60  
Refresh rate (Hz): 2.100~3.900 (14 bit: 3.900 Hz)  
Penggunaan: Dalam ruangan

### Mudah

Mudah dipasang: Pin penyangga, Ringan  
Loop through daya: Untuk lingkungan 230 V: maksimal 8 kabinet, untuk lingkungan 110 V: maksimal 4 kabinet, maks. 10 A  
Loop through kontrol sinyal: RJ45

### Daya

Tegangan Input: AC100~240V (50 & 60Hz)  
Konsumsi daya layar hitam (W):  $< 11$   
Konsumsi daya maks. AC (W):  $< 117,7$   
Konsumsi daya maks. BC (W):  $< 170,3$   
Konsumsi daya standar (W):  $< 39,3$

### Kondisi pengoperasian

Kisaran suhu (pengoperasian):  $-20 \sim 45$  °C  
Kisaran suhu (penyimpanan):  $-20 \sim 50$  °C  
Kisaran kelembapan (pengoperasian)[RH]: 10~80%  
Kisaran kelembapan (penyimpanan) [RH]: 10~85%

### Kabinet

Area kabinet (m<sup>2</sup>): 0,25  
Piksel kabinet (Dot): 25.600  
Resolusi kabinet (L x T): 320 x 80  
Ukuran kabinet (mm): 1000x250x40  
Konektor data: RJ45  
Konektor daya: Soket 3 inti (C14 masuk, C13 keluar)  
Kuantitas receiving card: 1 buah  
Spesifikasi receiving card: A5S Plus  
Merek receiving card: NovaStar  
Berat (kg): 6,10  
Diagonal kabinet (inci): 40,6"  
Konstruksi kabinet: Aluminium Die-Cast  
Sudut samping (derajat): 90

### Modul

Tipe LED: Kabel tembaga SMD 2121  
Konstitusi piksel: 1R1G1B  
Masa pakai LED (Jam): 100.000 pada kecerahan sedang  
Resolusi modul (piksel LxT): 80x80  
Pitch piksel (mm): 3,1  
Ukuran modul (LxT dalam mm): 249,9\*249,9

### Aksesori

Kabel LAN (RJ45, CAT-5): 2 buah  
Kabel daya: 2 buah  
QSG: 1 buah

### Lain-lain

Jaminan: 2 tahun  
Persetujuan peraturan: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, Bagian 15, Kelas A, EAC  
Sertifikasi tahan api: BS 476 Part7:1997, UL94  
Lapisan konformal: papan hub, modul LED sisi belakang

### Data Kemasan

Dimensi kemasan (mm): 1270x421x224  
Berat kotor (kg): 11,30

