



Philips  
Layar LED

140 cm (55")

LED edge  
Full HD

**BDL5531EL**

## Pukau audiens Anda

dengan layar LED full HD bezel tipis

Menghasilkan gambar jernih yang lebih ramah lingkungan dengan layar LED edge. Memiliki performa dan keandalan tinggi, namun rendah konsumsi daya, ideal untuk proyek yang menuntut kualitas gambar terbaik.

### **Total biaya kepemilikan yang lebih rendah**

- SmartPower untuk menghemat energi
- Kecerahan secara otomatis disesuaikan dengan kondisi sekitar
- Fungsi anti image sticking yang canggih

### **Dioptimalkan untuk tontonan publik**

- Layar LCD Full HD, 1920x1080p

### **Pengoperasian fleksibel**

- Lampu Latar LED Edge
- Panel 120 Hz
- VGA Loophthrough
- Fitur zoom yang ditingkatkan mendukung aplikasi matriks kotak
- Smart insert di penutup belakang untuk menempatkan pc yang kecil

### **Berkelanjutan dan aman**

- Sensor suhu mengukur kondisi kesehatan
- Mematuhi standar RoHS untuk menjaga lingkungan

# PHILIPS

# Kelebihan Utama

## Lampu Latar LED Edge

Nikmati dispersi cahaya merata dengan teknologi LED yang canggih. LED (Light Emitting Diode) putih diposisikan di sekeliling tepi panel untuk memberikan penyebaran cahaya yang lebih merata. Hal ini menghasilkan konsumsi energi yang lebih rendah, panas yang dikurangi, serta rentang warna yang seragam dan nyata.

## Panel 120 Hz

Nikmati gambar video jernih memukau berkat panel 120 Hz. Aksi gerakan cepat dapat dilihat dengan tajam, meningkatkan pengalaman menonton Anda.

## Smart Insert

PC Profesional merupakan bagian dari pemasangan sebagian besar tampilan grafis publik. PC cenderung meningkatkan kedalaman keseluruhan pada layar dan menyebabkan kekusutan kabel. Layar ini kami rancang dengan Smart insert di penutup belakang yang ideal untuk integrasi PC profesional dengan faktor bentuk kecil. Selain itu, manajemen sistem kabel menawarkan solusi yang sangat baik untuk menjaga kabel tetap rapi dan tampak profesional.

## SmartPower



Intensitas lampu latar dapat dikontrol dan diprasetel oleh sistem untuk mengurangi konsumsi daya hingga 50%, yang menghemat biaya energi secara substansial.

## Anti image sticking yang canggih

Gambar statis yang dibiarkan pada layar dalam jangka waktu lama dapat meninggalkan "gambar bayangan" atau efek image sticking pada layar LCD. Meskipun bimage sticking dalam tampilan LCD tidak permanen, sebaiknya hal ini tidak terjadi, terutama di lokasi di mana konten ditampilkan 24/7.

## Kontrol kecerahan otomatis

Penyesuaian pengaturan tampilan agar sesuai dengan cahaya sekitar tanpa campur tangan pengguna.

## Layar LCD Full HD 1920x1080p

Layar ini memiliki resolusi yang disebut sebagai Full HD. Teknologi layar LCD yang canggih ini memiliki resolusi 1080 garis progresif layar lebar full high-definition, masing-masing dengan 1920 piksel. Ini memungkinkan kualitas gambar terbaik untuk sinyal input HD dengan hingga 1080 garis. Menghasilkan gambar pemindaian progresif cemerlang yang bebas kedip dengan

kecerahan optimal dan warna memukau. Gambar yang tajam dan jernih ini memberi Anda pengalaman menonton yang sempurna.

## Mematuhi standar RoHS

Desain Philips dan menghasilkan produk layar yang mematuhi standar Restriction of Hazardous Substances (RoHS) ketat yang membatasi timbal dan bahan-bahan beracun lain yang dapat membahayakan lingkungan.

## Sensor suhu

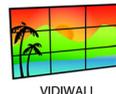
Layar publik ini dilengkapi sensor suhu untuk memantau kondisi kesehatan internal. Jika suhu melebihi ambang batas prasetel, secara otomatis dua kipas internal akan diaktifkan untuk mendinginkan layar ke kondisi normal.

## Fungsi zoom untuk matriks kotak

Fungsi zoom internal memudahkan implementasi matriks dinding video, tanpa memerlukan peralatan eksternal mahal. Dapat diatur ke berbagai konfigurasi, menciptakan dinding video yang menakjubkan menjadi sangat mudah.

## VGA Loopthrough

Hubungkan beberapa layar untuk membuat dinding video hingga 150 layar melalui rantai daisy VGA sehingga meningkatkan pengalaman visual Anda. Tanpa memerlukan perangkat keras tambahan, memukau audiens Anda semudah memasangnya.



# Spesifikasi

## Gambar/Tampilan

- Ukuran layar diagonal (metrik): 138.6 cm
- Ukuran layar diagonal (inci): 54.6 inci
- Rasio Aspek: 16:9
- Resolusi panel: 1920x1080p
- Pitch piksel: 0,21 x 0,63 mm
- Resolusi optimal: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Kecerahan: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Warna tampilan: 1,06 Miliar
- Rasio kontras (tipikal): 1300:1
- Waktu respons (tipikal): 12 ms
- Sudut pandang (horizontal): 178 derajat
- Sudut pandang (vertikal): 178 derajat
- Penyempurnaan gambar: Gerakan tarik ke bawah 3/2 - 2/2, 3D Combfilter, Kompensasi gerakan non-selang-seling, Progressive scan, 3D MA non-selang-seling, Penyempurnaan kontras dinamis
- Teknologi layar: Panel 120 Hz

## Konektivitas

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA D-Sub-out 15HD, DVI-D x1, RS232 D-Sub9, Output RS232 D-sub9, Input audio PC 3,5 mm x1
- Masukan AV: HDMI x1, Audio (L/R) x2, Komposit (BNC) x1, Komponen RCA, S-Video x1

## Nyaman

- Penempatan: Potret, Lanskap
- Gambar dalam gambar: PIP
- Matriks Kotak: Hingga 5 x 5
- Fungsi hemat energi layar: Pergeseran Piksel, Kecerahan Rendah
- Kontrol keyboard: Tersembunyi, Dapat dikunci
- Sinyal remote control: Dapat dikunci
- Sinyal loop through: RS232, VGA
- Mudah diinstal: AC Out, Gagang Pengangkat, Smart Insert
- Fungsi Hemat Energi: Sensor cahaya sekitar, Smart Power
- Fungsi kontrol keselamatan: Kontrol Panas, Sensor Suhu
- Dapat dikontrol oleh jaringan: RS232
- Kemasan: Kotak yang dapat pakai ulang

## Suara

- Speaker terpasang: RMS 2 x 12W

## Daya

- Konsumsi (Mode aktif): 138 W
- Penggunaan daya siaga: <1W

## Resolusi Layar yang Didukung

- Format komputer: 640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1280 x 800, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1440 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200, 60Hz
- Format video: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576p, 50Hz, 576i, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz

## Dimensi

- Ketebalan Bezel: 24,6mm / 0,95"
- Lebar Set: 1259,8 milimeter
- Tinggi Set: 732,1 milimeter
- Kedalaman Set: 59 milimeter
- Lebar Set (inci): 49,6 inci
- Tinggi Set (inci): 28,8 inci
- Pemasangan di dinding: 200 x 400 mm
- Kedalaman Set (inci): 2,2 inci

## Spesifikasi teknis

- Lampu Latar: LED Edge

## Kondisi pengoperasian

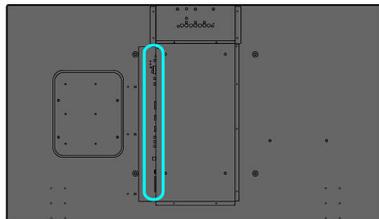
- Kisaran suhu (pengoperasian): 0 - 40 °C
- MTBF: 60.000 jam
- Kelembapan relatif: 5 - 90 %

## Aksesori

- Aksesori disertakan: Remote Control, Baterai untuk remote control, Kabel Daya AC, Kabel VGA, Petunjuk Pengguna pada CD-ROM, Panduan cepat

## Lain-lain

- Bahasa pada Layar: Indonesia, Prancis, Jerman, Italia, Polandia, Turki, Rusia, Mandarin Sederhana
- Jaminan: Global: 3 tahun
- Persetujuan peraturan: CE, FCC, Kelas B, CCC, RoHS, UL/cUL, C-Tick



Tanggal dikeluarkan  
2024-03-27

Versi: 1.1.1

EAN: 87 12581 65999 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Hak cipta dilindungi undang-undang.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Merek dagang adalah milik Koninklijke Philips N.V. atau pemiliknya masing-masing.

[www.philips.com](http://www.philips.com)