



Philips Brilliance  
Monitor LCD, lampu latar  
LED

**B Line**  
23" (58,4 cm)  
Layar Full HD

**231B4LPYCB**

## Layar ramah lingkungan yang berkelanjutan

dengan PowerSensor menghemat tagihan listrik

Layar LED PowerSensor Philips menggunakan 65% plastik daur ulang pasca konsumen dan PVC, rangka bebas BFR ideal untuk produktivitas yang ramah lingkungan

### **Performa luar biasa**

- Speaker stereo bawaan untuk multimedia
- DisplayPort menawarkan audio dan video melalui satu kabel panjang
- Teknologi LED memastikan warna alami

### **Dirancang untuk Anda**

- Jarak bezel ke meja yang rendah untuk kenyamanan pembacaan maksimum
- SmartErgoBase memungkinkan penyesuaian ergonomis ramah pengguna

### **Ramah lingkungan yang berkelanjutan**

- Konsumsi daya nol dengan sakelar 0 watt
- PowerSensor menghemat biaya listrik hingga 80%

### **Mudah digunakan**

- Hub USB dengan 2 port untuk koneksi mudah
- Prasetel SmartImage untuk memudahkan pengaturan gambar optimal

# PHILIPS

Monitor LCD, lampu latar LED  
B Line 23" (58,4 cm), Layar Full HD

231B4LPYCB/00

## Kelebihan Utama

### Teknologi LED

LED putih merupakan perangkat Solid State yang menyala dengan kecerahan penuh dan konsisten, dan menghemat waktu start-up dengan lebih cepat. LED bebas dari kandungan merkuri yang memungkinkan proses daur ulang dan pembuangan ramah lingkungan. LED memungkinkan kontrol redup yang lebih baik dari cahaya latar LCD, menghasilkan rasio kontras sangat tinggi. Juga memberikan reproduksi warna terbaik berkat kecerahan konsisten di seluruh layar.

### PowerSensor



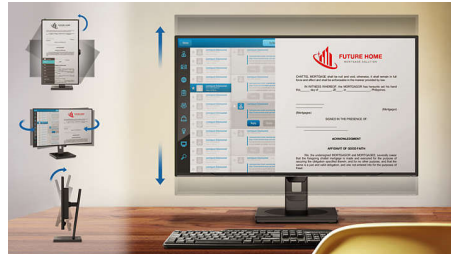
PowerSensor adalah 'sensor manusia' bawaan yang memancarkan dan menerima sinyal inframerah yang tidak berbahaya untuk menentukan pengguna ada di sekitar dan secara otomatis akan mengurangi kecerahan monitor saat pengguna menjauhi meja, memotong biaya listrik hingga 80 persen dan memperpanjang masa pakai monitor

### DisplayPort

DisplayPort merupakan sambungan digital dari PC ke Monitor tanpa konversi apa pun. Dengan kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan standar DVI, sepenuhnya mendukung kabel hingga 15 meter dan transfer data 10,8 Gbps/dtk. Dengan performa tinggi dan latensi nol, Anda mendapatkan tingkat pencitraan dan penyegaran tercepat - menjadikan DisplayPort pilihan terbaik untuk tidak hanya penggunaan di

kantor atau di rumah, tetapi juga untuk game dan file, mengedit video, dan lainnya. Fitur ini juga mengedepankan interoperabilitas melalui penggunaan berbagai adaptor.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase adalah alas monitor yang menghadirkan kenyamanan tampilan ergonomis dan menjaga kabel tetap rapi. Alas ini dapat dimiringkan dan berputar ke berbagai sudut untuk memastikan kenyamanan maksimal. Tinggi dudukan yang dapat disesuaikan menjamin tingkat tampilan yang optimal, mengurangi kelelahan fisik dari hari kerja yang panjang, sementara manajemen kabel mengurangi kekacauan dan menjaga ruang kerja tetap rapi dan profesional.

### Jarak bezel ke meja yang rendah



Berkat SmartErgoBase yang canggih, monitor Philips dapat diturunkan hingga hampir ke tingkat meja untuk sudut pandang yang nyaman. Jarak bezel ke meja yang rendah adalah solusi yang tepat jika Anda menggunakan kacamata bifokal, trifokal, atau progresif untuk pekerjaan di

komputasi Anda. Selain itu, ini juga memungkinkan pengguna dengan tinggi yang sangat berbeda untuk menggunakan monitor dalam pengaturan sudut dan ketinggian yang diinginkan, membantu mengurangi kelelahan dan ketegangan otot.

### Speaker stereo terpasang



Sepasang speaker stereo berkualitas tinggi tertanam pada perangkat layar. Dapat terlihat pada proyeksi depan, atau tidak terlihat pada proyeksi bawah, atas, belakang, dll. tergantung pada model dan desain.

### HUB USB 2.0 2 Port

Hub USB memungkinkan pengguna untuk dengan mudah menghubungkan perangkat multimedia plug and play seperti perangkat memori USB, kamera, HDD portabel, kamera Web, PDA, Printer, dan banyak perangkat lain yang memiliki koneksi USB. Hub USB 2.0 yang mudah dijangkau pada monitor memungkinkan sinyal USB 2.0 untuk memasuki komputer. Perhatikan bahwa banyak perangkat seperti kamera dan HDD mungkin perlu dihidupkan secara independen, karena mereka memiliki persyaratan daya yang lebih tinggi dari yang diberikan oleh monitor Hub USB.



# Spesifikasi

## Konektivitas

- Input Sinyal: DisplayPort x 1, DVI-D (digital, HDCP), VGA (Analog)
- USB: USB 2.0 x 2
- Input Sinkronisasi: Sinkronisasi Terpisah, Sinkronisasi Sinyal Hijau
- Audio (In/Out): Masukan audio PC, Keluaran headphone

## Gambar/Tampilan

- Ukuran Panel: 23 inci / 58,4 cm
- Rasio Aspek: 16:9
- Tipe panel LCD: TFT-LCD
- Tipe lampu latar: Sistem W-LED
- Pitch piksel: 0,265 x 0,265 mm
- Resolusi optimal: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Keecerahan: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Warna tampilan: 16,7 M
- Rasio kontras (tipikal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Waktu respons (tipikal): 5 ms
- Sudut pandang: 170° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Penyempurnaan gambar: SmartImage
- Area tampilan yang efektif: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Frekuensi Pemindaian: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Nyaman

- Speaker Terpasang: 1,5W x 2
- Kompatibilitas Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Kenyamanan pengguna: SmartImage, Volume, PowerSensor, Menu, Tombol Daya
- Bahasa Tampilan Layar: Indonesia, Prancis, Jerman, Italia, Portugis, Rusia, Mandarin Sederhana, Spanyol
- Kemudahan lain: Kunci Kensington, Dudukan VESA (100x100mm)
- Perangkat lunak kontrol: SmartControl Premium

## Dudukan

- Pengaturan tinggi: 110 milimeter
- Putar: 90 derajat
- Putaran: -65/65 derajat
- Kemiringan: -5/20 derajat

## Daya

- Mode ECO: 15,3W (tipikal)

- Catu daya: 100-240VAC, 50-60Hz, Bawaan
- Mode mati: Nol watt dengan Sakelar nol
- Mode menyala: 24,2 W (metode pengujian EnergyStar 5.0)
- Mode siaga: 0,1 W
- Indikator LED Daya: Pengoperasian - Putih, Mode Siaga- Putih (berkedip)

## Dimensi

- Produk dengan dudukan (mm): 547 x 507 x 227 milimeter
- Kemasan dalam mm (LxTxD): 620 x 401 x 167 milimeter
- Produk tanpa dudukan (mm): 547 x 343 x 60 milimeter

## Berat

- Produk dengan kemasan (kg): 7,01 kg
- Produk dengan dudukan (kg): 4,89 kg
- Produk tanpa dudukan (kg): 3,07 kg

## Kondisi pengoperasian

- Kisaran suhu (pengoperasian): 0°C hingga 40°C °C
- MTBF: 30.000 jam
- Kelembapan relatif: 20%-80 %
- Kisaran suhu (penyimpanan): -20°C hingga 60°C °C

## Keberlanjutan

- Energi dan Lingkungan: PowerSensor, EnergyStar 5.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Plastik daur ulang pasca konsumen: 65%
- Bahan kemasan daur ulang: 100 %
- Zat Tertentu: Rangka bebas PVC/BFR, Bebas merkuri

## Kepatuhan dan standar

- Persetujuan Peraturan: BSMI, Tanda CE, FCC Kelas B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Kabinet

- Selesai: Tekstur
- Kaki: Hitam
- Bezel depan: Hitam
- Tutup belakang: Hitam



Tanggal dikeluarkan  
2024-03-27

Versi: 6.0.2

EAN: 87 12581 64117 7

© 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)