



Philips Brilliance  
LED foninio apšvietimo  
LCD monitorius

„B Line“

23" (58,4 cm)  
1920 x 1080 („Full HD“)

231B4QPYCB

## Ryškūs vaizdai, efektyvus veikimas

naudojant „PowerSensor“ taupoma energija

„Philips PowerSensor“ LED ekranas su 65 % perdirbtų plastikų ir PVC bei BFR neturintis korpusas – jis tiesiog paruoštas veikti nekenkiant aplinkai

### Nepriekaištingas veikimas

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „DisplayPort“ perduoda garsą ir vaizdo įrašą vienu ilgu laidu
- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai

### Sukurtas žmonėms

- Mažas atstumas tarp ekrano krašto ir stalo – bus patogu skaityti
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių

### Ekologiškas „Eco“ dizainas

- Nulinis energijos suvartojimas su 0 vatų jungikliu
- „PowerSensor“ sutaupo iki 80 % energijos

### Paprasta naudotis

- USB šakotuvai su 2 prievadais – lengva prijungti
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais

# PHILIPS

# Ypatybės

## IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

## „DisplayPort“

„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidus ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.

## Integruoti stereogarsiaikalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiaikalbiai integruoti į rodymo įrenginį. Garsiaikalbiai gali

būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

## „SmartErgoBase“



„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrint ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.

## Mažas atstumas tarp ekrano krašto ir stalo



Dėl pažangaus „SmartErgoBase“ pagrindo šį „Philips“ monitorių galima nuleisti iki stalo paviršiaus ir pakreipti tinkamu kampu, kad būtų patogų žiūrėti. Galimybė monitorių nuleisti iki pat stalo paviršiaus – tai puiki išeitis tiems, kurie nešioja bifokalius, trifokalius ar progresinius akinius, kai dirba kompiuteriu. Be to, skirtingo ūgio vartotojai gali žiūrėti į monitorių jį pakreipę jiems patogiu kampu ir tinkamai sureguliuavę aukštį. Todėl dirbdami kompiuteriu nepavargsite ir nesijausite įsitempę.

## „SmartImage“



„SmartImage“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudojamiesi patogia sąsaja galite pasirinkti įvairius režimus, pavyzdžiui, biuro, nuotraukų, filmų, žaidimų ar taupų režimą, kad išnaudotumėte naudojamos programos galimybes. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, „SmartImage“ dinamiškai optimizuoja kontrastą, spalvų sodrumą bei vaizdą ir vaizdo įrašų ryškumą, kad būtų išnaudotos visos ekrano galimybės. Naudojant taupiojo režimo parinktį galima greitai įjungti bet kurį iš pagrindinių energijos taupymo nustatymų paspaudus vieną mygtuką!

## 2 prievadai USB 2.0 ŠAKOTUVAS

USB šakotuvas leidžia naudotojui patogiai prijungti kištukus ir atkurti multimedijos įrenginius, pvz., USB atmintines, fotoaparatus, nešiojamuosius HDD, internetinę vaizdo kamerą, PDA, spausdintuvą ir daugelį kitų įrenginių, kuriuos galima prijungti per USB. Patogiai monitoriuje įrengtas USB 2.0 šakotuvas leidžia pereiti USB 2.0 signalams į kompiuterį. Atminkite, kad daugelį įrenginių, pavyzdžiui, fotoaparatus ir HDD, gali tekti įjungti atskirai, nes jie naudoja daugiau energijos nei gali monitoriaus USB šakotuvai.



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: „DisplayPort“ x 1, DVI-D (skaitmeninis, HDCP), VGA (analoginis)
- USB: USB 2.0 x 2
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso įvestis, Ausinių išvestis

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 23 in / 58,4 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS LCD
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,265 x 0,265 mm
- Optimali geba: 1920 x 1080, 60 Hz
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 20 000 000:1
- Reakcijos laikas: 7 ms (GTG\_BW)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &g; 10
- Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“
- Veiksmingo matymo zona: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- „sRGB“

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 1,5 W X 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Garsumas, „PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl Premium“

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 110 mm
- Ašis: 90 laipsnių
- Sukamasis: -65/65 laipsniai
- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

- EKO režimas: 13,7 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: 100–240 V KS, 50–60 Hz, Integruota

- Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su kintamosios srovės jungikliu
- Režimas „Įjungta“: 20,2 W (tip.) („EnergyStar 6.0“ tikrinimo metodas)
- Budėjimo režimas: &lt; 0,3 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 620 x 401 x 167 mm
- Gaminys be stovo (mm): 547 x 343 x 60 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 547 x 507 x 227 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,82 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 5,70 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,90 kg

## Eksplotavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C °C
- MTBF: 30 000 (fono apšvietimas) val.
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C °C

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „PowerSensor“, „EnergyStar“ 6.0, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS
- Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 65 %
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: BSMI, CE ženklas, „cETLus“, FCC, B klasė, GOST, SASO, SEMKO, „TUV Ergo“, TUV/GS, WEEE

## Korpusas

- Paviršius: Tekstūra
- Pagrindas: Juoda
- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: VGA, DVI, garsas, galia
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2024-03-28

Versija: 5.0.1

EAN: 87 12581 64123 8

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“

Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

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

\* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.  
\* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“