



Philips Brilliance  
LCD monitorius su  
„PowerSensor“

„P Line“  
24,1 in (61 cm)  
WUXGA (1920 x 1200)

240P4QPYNB

## Ekologiškas „EcoDesign“ ekranas

su „PowerSensor“ taupo energiją

Šis profesionalus „Philips PowerSensor“ ekranas su IPS LED perteikia jums puikaus didelio matymo kampo vaizdus. Išsiskiriantis įvairiomis prijungimo galimybėmis, USB šakotuvu ir itin ergonomišku pagrindu, jis tiesiog paruoštas veikti nekenkdamas aplinkai.

### Puikios charakteristikos

- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- „DisplayPort“ – plati dažnių juosta itin tiksliai vaizdams

### Sukurtas žmonėms

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

### Ekologiškas „Eco“ dizainas

- Nulinis energijos suvartojimas su 0 vatų jungikliu
- Korpusas be PVC-BFR
- „PowerSensor“ sutaupo iki 80 % energijos

### Paprasta naudotis

- USB šakotuvais su 4 prievadais – lengva prijungti
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais

# PHILIPS

## Ypatybės

### „PowerSensor“



„PowerSensor“ yra integruotas „žmonių jutiklis“, kuris perduoda ir priima nekenksmingus infraraudonųjų spindulių signalus, kad nustatytų, ar naudotojas žiūri į ekraną, ir automatiškai sumažina ekrano ryškumą, kai naudotojas atsitraukia nuo ekrano. Taip iki 80 % sumažinamos energijos sąnaudos ir paligėja monitoriaus naudojimo laikas

### IPS technologija



IPS

TN

IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet kokių kampų – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškių vaizdų 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.

### „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.

### „SmartImage“



„SmartImage“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudodamiesi 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 vaizdų 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!

### 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.

### 4 prievadai USB 2.0 ŠAKOTUVAS

USB šakotuvai 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 šakotuvai 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.

### Korpusas be PVC-BFR

Šio „Philips“ monitoriaus korpuso sudėtyje nėra bromuoto antipireno ir polivinilchlorido (be PVC-BFR)

### Nulinis energijos suvartojimas

Nulinio energijos suvartojimo 0 vatų jungiklis patogiai įrengtas nugarėlėje, kuriuo naudodamiesi galėsite visiškai atjungti monitorių nuo AC maitinimo. Rezultatas – nulinis energijos suvartojimas ir mažesnis anglies dioksido kiekis nei anksčiau

# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: „DisplayPort“ 1.2, DVI-D (skaitmeninis, HDCP), VGA (analoginis)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 24,1 col. / 61 cm
- Kraštinių santykis: 16:10
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS LCD
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,270 x 0,270 mm
- Optimali geba: 1920 x 1200, 60 Hz
- Ryškumas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1 000:1
- „SmartContrast“: 20 000 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 14 ms
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškimas: „SmartImage“
- Veiksmingo matymo zona: 518,4 (H) x 324 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 24–94 kHz (H) / 48–85 Hz (V)
- „sRGB“
- „SmartResponse“ (tipinis): 7 ms

## Patogumas

- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, Windows 8/7/Vista
- Vartotojo patogumui: „PowerSensor“, „SmartImage“, Meniu, Įjungti / Išjungti, Ryškumas
- 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: 130 mm
- Ašis: 90 laipsnių
- Sukamasis: -65/65 laipsniai
- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

- EKO režimas: 14 W (tip.)

- Maitinimo šaltinis: 100–240 V KS, 50–60 Hz, Integruota
- Režimas „Įjungta“: Nulis vatų su nulio jungikliu
- Režimas „Įjungta“: 18,2 W („EnergyStar 7.0“ tikrinimo metodas)
- Budėjimo režimas: 0,2 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)

## Matmenys

- Gaminys su stovu (mm): 555 x 550 x 244 mm
- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 632 x 457 x 286 mm
- Gaminys be stovo (mm): 555 x 388 x 65 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,80 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 6,97 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 4,64 kg

## Eksplotavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C °C
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C °C
- MTBF (parodyta): 50 000 val. (neskaitant foninio apšvietimo)

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 7.0“, „PowerSensor“, RoHS
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio
- Perdirbta medžiaga: 25 %

## Atitikimas ir standartai

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

## Korpusas

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



Išleidimo data 2024-03-28

Versija: 3.0.1

EAN: 87 12581 66404 6

© 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“ ženklimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.