



Philips Brilliance  
LCD-monitor IPS,  
osvetlitev ozadja LED

**Serija P**  
23 palcev (58,4 cm)  
Zaslon polne visoke ločljivosti

**231P4QRYES**

## Prvi zaslon ErgoSensor na svetu

za zdravo in učinkovito delovno okolje

Inovativni monitor Philips ErgoSensor je prvi inteligentni zaslon na svetu, ki vam svetuje, kako pred računalniškim zaslonom sedeti v ergonomsko pravilnem položaju

### **Izredna učinkovitost**

- DisplayPort omogoča prenos zvoka in slike prek enotnega dolgega kabla
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve

### **Zasnovano za ljudi**

- Nizka višina med ploščo in mizo za najudobnejše branje
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve

### **ErgoSensor za vrhunsko ergonomičnost**

- Nasvet in merjenje optimalne razdalje gledanja
- Zaznavanje drže vratu in nasvet za popravek
- Opozorilo za premor
- ErgoSensor za bolj zdrav način dela

### **Sonaravna in okolju prijazna zasnova**

- Nična poraba energije s stikalom za porabo 0 W

**PHILIPS**

## Značilnosti

### ErgoSensor

Philips je trdno prepričan, da mora biti delo prilagojeno ljudem in ne obratno. Za bolj zdrava in produktivnejša delovna mesta je Philips razvil prvo inovativno tehnologijo z imenom "ErgoSensor", ki je vgrajena v monitor in zaznava ter meri vedenje uporabnika. ErgoSensor svetuje uporabniku, kako sedeti v ergonomski drži na optimalni razdalji gledanja, z ergonomskim nagibom vratu in ga opomni tudi na premor od sedenja. Poleg tega izklopi monitor, kadar uporabnik ne sedi na stolu, in tako prihrani do 80 % porabe energije.

### Tehnologija IPS



Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

### DisplayPort

DisplayPort je digitalna povezava med računalnikom in monitorjem brez vsakršne pretvorbe. Ker je zmogljivejši od standarda DVI, popolnoma podpira uporabo kablov dolžine do 15 metrov in prenos podatkov hitrosti do 10,8 Gb/s. Visoka zmogljivost in nična zakasnitev zagotavljata najhitrejšo predvajanje in hitrost osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za zahtevne igre in filme, urejanje videoposnetkov itd. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delovnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

### Nizka višina med ploščo in mizo



Monitor Philips zaradi naprednega podstavka SmartErgoBase lahko spustite skoraj do mize za udoben kot gledanja. Nizka višina med ploščo in mizo je idealna rešitev, če pri delu z računalnikom nosite očala z bifokalnimi, trifokalnimi ali progresivnimi lečami. Poleg tega uporabnikom znatno različnih višin omogoča nastavitve kot in višine monitorja, kar zmanjšuje utrujenost in napor.

### Nična poraba energije

S pritiskom na priročno stikalo za porabo 0 W na hrbtni strani lahko monitor popolnoma izklopite z napajanja. To zagotavlja nično porabo energije in dodatno zmanjšanje vpliva na okolje.

### Nasvet za razdaljo gledanja

Nasvet in merjenje optimalne razdalje gledanja

### Opozorilo za premor

Opozorilo za premor

### Zaznavanje drže in popravek

Inovativni Philipsov monitor ErgoSensor z inteligentnim zaznavanjem drže vam interaktivno svetuje, da ob monitorju sedite v ergonomsko pravilnem položaju.

# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: DisplayPort x 1, DVI-D (digitalen, HDCP), VGA (analogen)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

## Slika/zaslون

- Velikost zaslona: 23 palcev/58,4 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Tip LCD-zaslona: IPS LCD
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,265 x 0,265 mm
- Optimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Svetlost: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Odzivni čas (običajno): 14 ms
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R &gt; 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Učinkovito vidno področje: 509,18 (V) x 286,41 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–83 kHz (vodoravno)/ 56–75 Hz (navpično)
- sRGB
- SmartResponse (običajno): 7 ms (med sivinskimi odtenki)

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 1,5 W x 2
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Priročna uporaba: SmartImage, Glasnost, Ergo, Meni, Vklon/izklon napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Angleščina, Francoščina, Nemščina, Italijanščina, Portugalsščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl Premium

## Stojalo

- Nastavitev višine: 130 mm
- Vrtljivo: 90 stopinj, v desno, samodejno vrtenje

- Vrtenje: -65/65 stopinja
- Nagib: -5/20 stopinja

## Moč

- Način ECO: 18 W (običajno)
- Napajanje: 100–240 V AC, 50–60 Hz, Vgrajeno
- Izklapljen: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Vklapljen: 29,1 W (preizkusni način EnergyStar 5.0)
- Stanje pripravljenosti: 0,3 W
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

## Dimenzije

- Izdelek s stojalom (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Embalaža v mm (Š x V x G): 600 x 400 x 263 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 7,70 kg
- Izdelek s stojalom (kg): 5,23 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,09 kg

## Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 ft (3658 m), mirovanje: +40.000 ft (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C °C
- MTBF: 30.000 ur
- Relativna vlažnost: 20–80 %
- Temperat. razpon (shranjevanje): -20 °C do 60 °C °C

## Trajnost

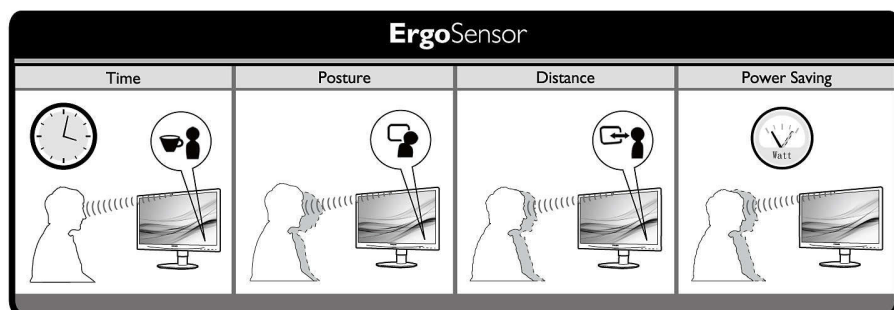
- Varovanje okolja in energija: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Reciklirani plastični materiali: 65 %
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: BSMI, Oznaka CE, FCC razreda B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, OEE0

## Ohišje

- Površina: Tekstura
- Podstavek: Črna
- Sprednja plošča: Srebrna
- Hrbtni pokrov: Črna



Datum izdaje 2024-04-22

Različica: 5.0.2

EAN: 87 12581 64133 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

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