



Philips Brilliance  
Monitor LCD IPS, cu  
iluminare de fundal cu  
LED-uri

**P Line**  
23" (58,4 cm)  
Ecran Full HD

**231P4QRYEB**

## Primul afișaj ErgoSensor din lume

pentru un loc de muncă sănătos și productiv

Monitorul inovator Philips ErgoSensor este primul afișaj inteligent din lume, care vă poate da sfaturi cu privire la modul în care să stați într-o poziție ergonomic corectă în fața ecranului computerului

### Performanță excepțională

- DisplayPort transmite semnale audio și video printr-un singur cablu lung
- Tehnologie extralată IPS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii

### Conceput pentru oameni

- Înălțime mică între ramă și masă pentru confort maxim la citire
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple

### ErgoSensor pentru o ergonomie de excepție

- Măsurarea distanței optime de vizionare și sfaturi privind aceasta
- Detectarea poziției gâtului și sfaturi pentru corectare
- Memento pauză
- ErgoSensor pentru un mod mai sănătos de a munci

### Design ecologic durabil

- Consum zero de energie cu comutatorul 0 wați

# PHILIPS

## Repere

### ErgoSensor

Convingerea fermă a Philips este că munca trebuie să fie adecvată oamenilor și nu invers. Pentru a promova un loc de muncă mai sănătos și productiv, Philips a dezvoltat prima tehnologie inovatoare din lume denumită „ErgoSensor”, care este încorporată în monitor pentru a detecta și a măsura comportamentul utilizatorului. ErgoSensor sfătuiește utilizatorii cum să stea într-o poziție ergonomică la calculator, cu feedback pentru corectare privind distanța optimă de vizionare, unghiul ergonomic al gâtului și un sfat privind pauza. Acesta economisește, de asemenea, cu până la 80% din consumul de energie dacă utilizatorul nu este prezent pe scaun, prin oprirea monitorului.

### Tehnologie IPS



IPS

TN

Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care vă oferă unghiuri extralargi de vizionare de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea din aproape orice unghi a afișajului – chiar și în modul pivot la 90 de grade! Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS vă oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, filme și pentru navigarea pe Web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de

acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

### DisplayPort

DisplayPort este o legătură digitală de la PC la monitor fără nicio conversie. Având capacități mai ridicate decât DVI standard, este perfect capabil să accepte cabluri de până la 15 metri și transfer de date de până la 10,8 Gbps/sec. Cu această performanță ridicată și întârziere zero, obțineți cele mai rapide imagini și rate de reîmprospătare - făcând DisplayPort cea mai bună alegere nu numai pentru utilizare generală la birou sau la domiciliu, ci și pentru jocuri și filme solicitante, editare video și altele. Ține de asemenea cont de interoperabilitate prin intermediul utilizării diferitelor adaptoare.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Posibilitățile de reglare a înălțimii, înclinării și rotirii permit obținerea rapidă a poziției de lucru perfecte. Sistemul elimină solicitările fizice din timpul unei zile de lucru și permite gestionarea cablurilor, reducând „păienjenisul” de cabluri și păstrând aspectul profesional al biroului.

### Înălțime mică între ramă și masă



Monitorul Philips, mulțumită bazei SmartErgoBase avansate, poate fi coborât până la nivelul biroului pentru un unghi de vizualizare confortabil. Înălțimea mică între masă și ramă este soluția perfectă dacă utilizați ochelari cu lentile bifocale, trifocale sau progresive pentru lucrul la calculator. În plus, permite utilizatorilor cu diferențe mari de înălțime să utilizeze monitorul la unghiul și setările de înălțime preferate, reducând oboseala.

### Consum zero de energie

La acționarea comutatorului 0 wați, care este amplasat convenabil în partea din spate, puteți opri complet alimentarea c.a. a monitorului dvs. Rezultatul este consumul zero de energie reducând și mai mult emisiile dvs. de carbon.

### Sfaturi privind distanța de vizionare

Măsurarea distanței optime de vizionare și sfaturi privind aceasta

### Memento pauză

Memento pauză

### Detectarea și corectarea poziției

Monitorul inovator ErgoSensor de la Philips cu senzor pentru detectarea inteligentă a poziției vă sfătuiește interactiv să stați într-o poziție corectă din punct de vedere ergonomic în fața ecranului calculatorului.

# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: DisplayPort x 1, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analogic)
- USB: USB 2.0 x 4
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, Ieșire căști

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23 inch/58,4 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: LCD IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,265 x 0,265 mm
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 m
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 14 ms
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Zonă vizualizare efectivă: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Frecvență de scanare: 30 - 83 kHz(H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (uzual): 7 ms (gri-la-gri)

## Confort

- Difuzoare încorporate: 1,5 Wx2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Confort utilizator: SmartImage, Volum, Ergo, Meniu, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium

## Support

- Ajustare pe înălțime: 130 mm
- Pivotare: 90 de grade, în sens orar, pivot automat
- Rotire: -65/65 grad
- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod ECO: 18 W (tip)

- Sursă de alimentare: 100-240 V c.a., 50-60 Hz, Încorporat
- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: 29,1 W (metodă de testare EnergyStar 5.0)
- Mod Standby: 0,3 W
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

## Dimensiuni

- Produs cu suport (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Ambalaj în mm (l x H x A): 600 x 400 x 263 mm
- Produs fără suport (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 7,70 kg
- Produs cu suport (kg): 5,23 kg
- Produs fără suport (kg): 3,09 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C °C
- MTBF: 30.000 ore
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C

## Durabilitate

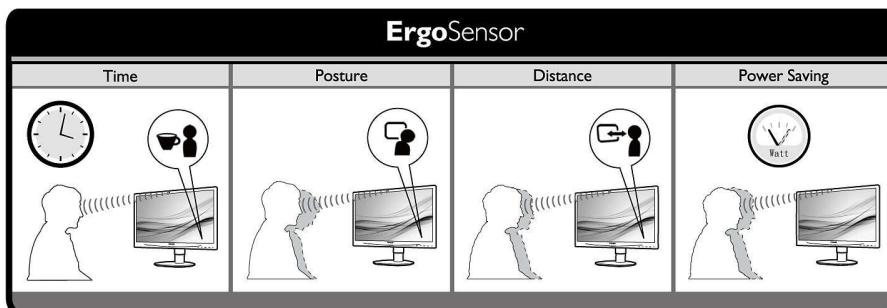
- Date ecologice și energetice: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, Certificat TCO Edge, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 65%
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: BSMI, Siglă CE, FCC, clasa B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/ GS, UL/cUL, WEEE

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru



Data apariției 2024-04-16

Versiune: 5.0.1

EAN: 87 12581 64135 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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