



Philips Brilliance  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

**P Line**  
61 cm (24")  
Full HD-scherm

**241P4LRYEB**

## 's Werelds eerste ErgoSensor-beeldscherm

voor een gezonde, productieve werkomgeving

De innovatieve ErgoSensor-monitor van Philips is de eerste intelligente monitor ter wereld die u advies geeft over hoe u in een ergonomisch correcte houding achter uw beeldscherm kunt zitten.

### **Ontwikkeld voor de gebruiker**

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

### **ErgoSensor voor ultieme ergonomie**

- Meting optimale kijkafstand en advies
- Nekhoudingdetectie en corrigerend advies
- Pauzemelder
- ErgoSensor voor een gezondere manier van werken
- Bespaart tot 80% op uw energiekosten

### **Duurzaam eco-ontwerp**

- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar
- PVC/BFR-vrije behuizing

### **Eenvoudig te realiseren**

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

# PHILIPS

## Kenmerken

### ErgoSensor

Het is de vaste overtuiging van Philips dat werk zich moet aanpassen aan mensen en niet andersom. Om een gezondere en productieve werkplek te bevorderen, heeft Philips 'ErgoSensor' ontwikkeld, 's werelds eerste innovatieve technologie die in het beeldscherm is ingebouwd om het gebruikersgedrag waar te nemen en te meten. ErgoSensor geeft gebruikers advies over een optimale ergonomische zithouding achter het beeldscherm en geeft corrigerende feedback over de optimale kijkafstand, een ergonomische nekpositie en pauzemomenten. Bovendien bespaart het tot 80% op energieverbruik wanneer de gebruiker niet op zijn plaats zit, door het beeldscherm uit te schakelen.

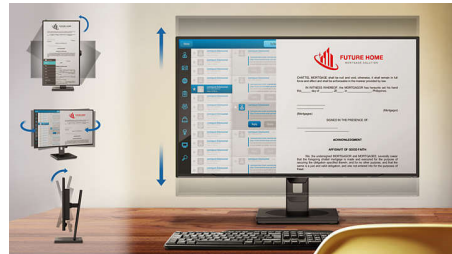
### SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En

dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

### Energiebesparing

ErgoSensor heeft een ingebouwde, innovatieve sensor die gebruikersgedrag "aanvoelt" en meet. De sensor kan detecteren of de gebruiker wel of niet in de stoel aanwezig is. De helderheid van de monitor wordt automatisch beperkt wanneer de gebruiker wegloopt, zodat u tot 80% bespaart op de energiekosten. Zodra de gebruiker terugkeert in zijn stoel, schakelt de sensor de optimale werking weer in. Dit zorgt niet alleen voor energiebesparing, maar het helpt ook de levensduur van de monitor te verlengen en de koolstofuitstoot te verminderen.

### Laag instelbare monitor



De Philips-monitor kan dankzij de geavanceerde SmartErgoBase bijna tot bureauniveau worden verlaagd voor een comfortabele kijkhoek. Dit is ideaal als u een bril met bifocale, trifocale of progressieve lenzen draagt bij werkzaamheden op de computer. Bovendien kunnen gebruikers van verschillende lengten de hoek en hoogte van de monitor naar wens instellen, voor minder vermoeidheid en een betere ergonomie.

### PVC/BFR-vrije behuizing

Deze monitorbehuizing van Philips is vrij van gebromeerde vlamvertragers en polyvinylchloride (PVC/BFR-vrij)

### Geen energieverbruik

Met de handige ZeroWatt-schakelaar aan de achterkant van de monitor sluit u de monitor volledig af van de netvoeding. Hierdoor verbruikt u geen energie en wordt uw ecologische voetafdruk nog kleiner

### Advies kijkafstand

Meting optimale kijkafstand en advies

### Pauzemelder

Pauzemelder

### Houdingdetectie en corrigerend advies

De innovatieve Philips ErgoSensor-monitor met intelligente sensor voor houdingdetectie geeft u advies over hoe u in een ergonomisch correcte houding achter uw beeldscherm kunt zitten.

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort x 1, DVI-D (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- USB: 4 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 61 cm (24")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,276 x 0,276 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 531,4 x 298,9 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 1,5 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, Ergo, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: 90 graden, rechtsom, automatisch scharnier
- Draaibare kop: -65/+65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 12,3 W (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 21,5 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,1 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 565 x 518 x 220 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 605 x 442 x 252 mm
- Product zonder standaard (mm): 565 x 352 x 55 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,80 kg
- Product met standaard (kg): 6,35 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,20 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

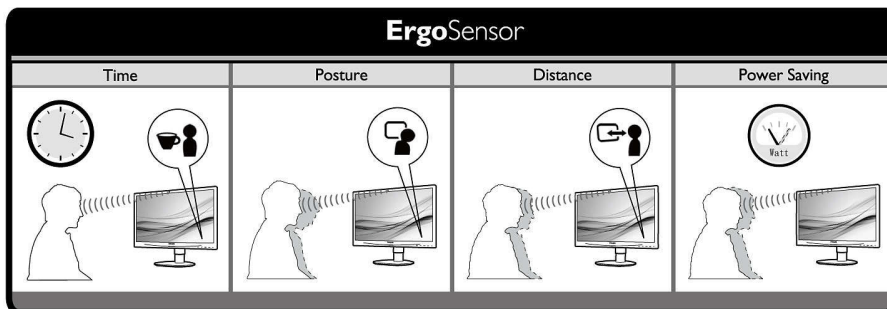
- Milieu en energie: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart



Publicatiedatum  
2024-04-18

Versie: 3.0.2

EAN: 87 12581 61836 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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