



Philips Brilliance  
LED-taustavalaistu LCD-  
näyttö

**P Line**  
22" (55,9 cm)  
1680x1050

**220P4LPYES**

## Ympäristöystävällinen EcoDesign-näyttö

ja sähkölaskua pienentävä PowerSensor

Philips PowerSensor LED-näyttö soveltuu ympäristöystävälliseen ja tehokkaaseen käyttöön, sillä siinä ei ole PVC- eikä BFR-muovia ja sen valmistusmateriaalista 65 % on kuluttajien kierrättämää muovia.

### **Erinomainen suorituskyky**

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- DisplayPort tuottaa ääni- ja videoyhteyden samalla pitkällä kaapelilla

### **Suunniteltu miellyttäväksi**

- Lyhyt matka näytön reunasta pöytään tekee lukemisesta mukavaa
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt

### **Ympäristöystävällinen suunnittelu**

- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia
- TCO Edgen ansiosta 65 % kuluttajien kierrättämää muovia
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa

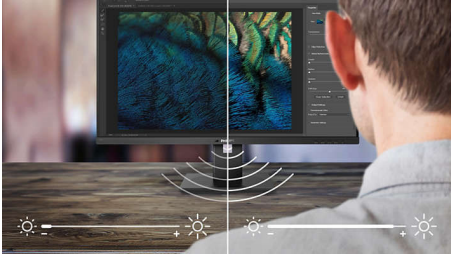
### **Helppokäyttöinen**

- 4-porttinen USB-keskitin helppoon liittämiseen
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia

# PHILIPS

## Kohokohdat

### PowerSensor

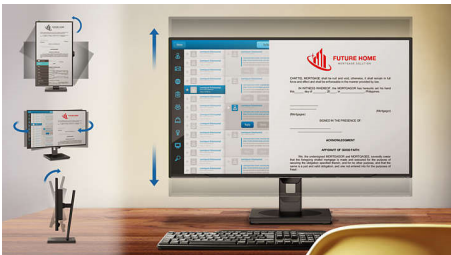


PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasiirtoja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

### DisplayPort

DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja -elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Telineen korkeuden, kiertonivelen, kallistuman ja kääntökulman säädöt takaavat aina sopivan näytön asennon, mikä vähentää pitkän työpäivän fyysisistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen

sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

### 4-porttinen USB 2.0 -keskitin

USB-keskitin mahdollistaa USB-muistilaitteiden, kameroiden, kannettavien kiintolevyjen, web-kameroiden, PDA-laitteiden, tulostimien ja monien muiden USB-liitännällä varustettujen plug and play -multimedialaitteiden liittämisen. USB 2.0 -signaali kulkee tietokoneeseen näytössä olevan USB 2.0 -keskitin kautta. Huomaa, että useisiin laitteisiin, esimerkiksi kameroihin ja kiintolevyihin on kytkettävä erikseen virta, koska ne vaativat enemmän virtaa kuin näytön USB-keskitin kautta kulkee.

### Lyhyt matka näytön reunasta pöytään



Kehittyneen SmartErgoBase-näyttötelineen ansiosta Philipsin näyttö voidaan laskea lähes pöydän tasolle, jolloin katselukulma voidaan säätää entistä mukavammaksi. Lyhyt matka näytön reunasta pöytään takaa täydellisen työskentelymukavuuden, jos käytät silmälasia työskennellessäsi tietokoneella. Lisäksi eripituiset käyttäjät voivat säätää näytön korkeuden ja katselukulman haluamukseen, mikä vähentää silmien rasittumista ja väsymystä.

### SmartImage



SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevissä käyttöliittymässä voit valita useita tiloja

esimerkiksi toimistoa, valokuvia, elokuvia, pelejä ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kontrastia, värien kylläisyyttä sekä kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötilan ansiosta näyttö säästää virtaa merkittävästi. Voit hallita kaikkia tiloja reaaliajassa yhdellä painikkeella!

### TCO Edge

TCO Edge -sertifikaatti myönnetään tuotteille, jotka panevat paremmaksi kuin jo olemassa olevat ekologisuusohjelmat. TCO:n standardivaatimusten lisäksi ohjelmassa määrätään muun muassa, että tuotteissa käytetään vähintään 65 % kuluttajien kierrättämää muovia, tuotteiden on oltava energiatehokkaita ja sisällettävä mahdollisimman vähän vaarallisia materiaaleja, pakkausmateriaalin on oltava kokonaan kierrätettävää ja itse tuotteen helposti kierrätettävissä. Tämä Philips-näyttö on tekniikaltaan huippuluokkaa, ja ympäristövastuullisella ostospäätökselläsi autat sekä itseäsi että planeettaamme!

### Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Tässä Philips-näytön kotelossa ei ole PVC- eikä BFR-muovia.

### Nollan watin virrankulutus

Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa. Kytkin on näytön takana, ja kun se on kytketty, näyttö ei saa ollenkaan virtaa, mikä pienentää hiilijalanjälkeä.

### Kiinteät stereokaiuttimet



Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.

# Tekniset tiedot

## Liitännät

- Signaalitulo: DisplayPort x 1, DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analoginen)
- USB: USB 2.0 x 4
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 22 tuumaa / 55,9 cm
- Kuvasuhde: 16:10
- LCD-paneeli: TFT-LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,282 x 0,282 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 680 x 1 050, 60 Hz
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma: 170° (H) / 160° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: 473,76 (vaaka) x 296,1 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB

## Helppokäyttöisyys

- Sisäiset kaiuttimet: 1,5 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Äänenvoimakkuus, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökieleet: englanti, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium

## Teline

- Korkeudensäätö: 130 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kiertonivel: –65/65 astetta
- Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 12,6 W (tav.)
- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Kiinteä
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei

kuluta lainkaan virtaa

- Käynnissä: 13,58 W (EnergyStar 7.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (viilkkuu)

## Mitat

- Tuote ja jalusta (mm): 504 x 517 x 220 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 565 x 395 x 263 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 504 x 349 x 59 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 7,50 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 5,50 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,38 kg

## Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- MTBF: 30,000 tuntia
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: –20 °C – 60 °C °C

## Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: PowerSensor, EnergyStar 7.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 65 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: BSMI, CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Kaappi

- Viimeistely: Rakenne
- Jalusta: Musta
- Etureuna: Hopea
- Takaosa: Musta

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: VGA, DVI, Display port, ääni, virta
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-03-26

Versio: 7.0.2

EAN: 87 12581 64166 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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