



Philips Brilliance  
LCD-näyttö, jossa LED-  
taustavalo ja PowerSensor

**B-line**  
24" (61 cm)  
Full HD -näyttö

**Brilliance**

**241B4LPYCS**



## 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.

### Ympäristöystävällinen suunnittelu

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa
- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

### Erinomainen suorituskyky

- LED-tekniikka takaa luonnolliset värit
- DisplayPort tuottaa ääni- ja videoyhteyden samalla pitkällä kaapelilla
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten

### Suunniteltu miellyttäväksi

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

### Helppokäyttöinen

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

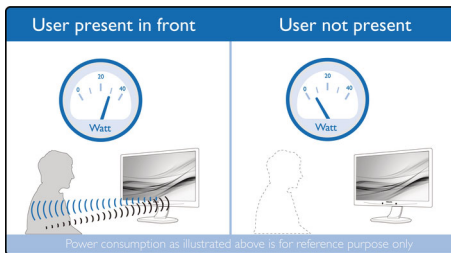
**PHILIPS**

## Kohokohdat

### LED-tekniikka

Valkoiset LED-valot ovat puolijohdelaitteita, jotka syttyvät aina heti täyteen kirkkauteensa. LED-valot eivät sisällä elohopeaa, joten niiden kierrätys ja hävittäminen on ympäristöystävällistä. LED-valojen ansiosta LCD-taustavaloa voi hallita tarkasti, mikä takaa erinomaisen kontrastisuhteen. Lisäksi koko näytön tasainen kirkkaus parantaa värien toistotarkkuutta.

### PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasiignaaleja. 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-metrin 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 fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

### 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.

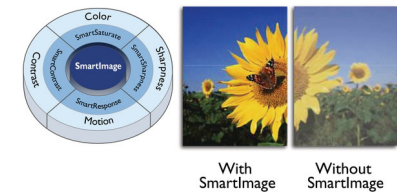
### Kiinteät stereokaiuttimet

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

### 2-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 -keskitimen kautta. Huomaa, että useisiin laitteisiin, esimerkiksi kameroihin ja kiintolevyihin on kytkettävä erikseen virta, koska ne vaativat enemmän virtaa kuin näytön USB-keskitimen kautta kulkee.

### 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!

### Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Tässä Philipsin 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.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: TFT-LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 24 tuumaa / 61 cm
- Katselualue: 531,4 (V) x 298,9 (P)
- Kuvasuhde: 16:9
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,276 x 0,276 mm
- Katselukulma: 170° (H) / 160° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB

## Liitännät

- Signaalitulo: DisplayPort x 1, DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analoginen)
- USB: USB 2.0 x 2
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 1,5 W x 2
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tilavuus, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantti, Finnish, ranska, saksa, kreikka, unkar, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista

## Teline

- Korkeudensäätö: 110 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kiertonivel: -65/+65 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 10 W (tav.)
- Käynnissä: 16,34 W (tav.) (EnergyStar 7.0 -testitapa)

- Valmiustilassa: 0,1 W
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz

## Mitat

- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 565 x 514 x 227 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 565 x 353 x 61 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 624 x 405 x 168 mm

## Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 5,3 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,45 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 7,03 kg

## Käyttöolosuhteet

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

## Ympäristö

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

## Standardit

- Sääntöstenmukaiset hyväksynnät: BSMI, CE-hyväksytyt, cETLus, FCC-luokka B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö

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



Julkaisupäivä 2020-03-22

Versio: 7.1.3

12 NC: 8670 000 80787  
EAN: 87 12581 61771 4

© 2020 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)

\* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>