



Philips Brilliance  
LED-taustavalaistu LCD-  
näyttö, SmartImage

**B-line**

19" (48,3 cm)  
1280 x 1024 (SXGA)

**Brilliance**

**19B4LCS5**



# Ympäristöystävällistä tehokkuutta

ja energiatehokas ergonominen LED-näyttö

Philips LED-näyttö soveltuu ympäristöystävälliseen ja tehokkaaseen käyttöön, sillä siinä ei ole PVC- eikä BFR-muovia, ja sen valmistusmateriaalista 25 % on kierrätettyä materiaalia.

## **Ympäristöystävällinen suunnittelu**

- SmartPower säästää virtaa jopa 50 prosenttia
- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

## **Erinomainen suorituskyky**

- LED-tekniikka takaa luonnolliset värit
- TrueVision takaa huippulaatuisen kuvan
- 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
- SmartControl helpottaa suorituskyvyn hienosäätöä

**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.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Telineen korkeuden, kiertonivelen, kallistuman ja käänkökulman 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



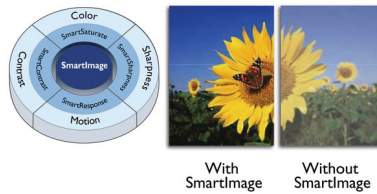
Kehittyneen SmartErgoBase-näyttötelineen ansiosta Philipsin näyttö voidaan laskea lähes pöydän tasolle, jolloin katselukulma voidaan

säätää entistä mukavammaksi. Lyhyt matka näytön reunasta pöytään takaa täydellisen työskentelymukavuuden, jos käytät silmälaseja 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.

### 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!

### SmartControl helpottaa hienosäätöä

PC-ohjelmisto näytön suorituskyvyn ja asetusten hienosäätöön. Philipsin näyttöjä voi

säätää kahdella tavalla: näytön painikkeilla voi siirtyä monitasoiseen OSD-valikkoon tai vaihtoehtoisesti näyttöasetuksia voi säätää totutulla tavalla Philipsin SmartControl-ohjelmalla.

### SmartPower

SmartPower on tekoälytekniikka, joka säästää energiaa analysoimalla dynaamisesti näytön sisältöä. Taustavalon voimakkuutta voi säätää automaattisesti ja virrankulutusta voi alentaa jopa 50 prosenttia, mikä säästää energiakustannuksia huomattavasti.

### TrueVision



Philipsin TrueVision-tekniikka hyödyntää kehittyneitä algoritmeja näyttöpaneelin testauksessa ja kohdistuksessa, mikä parantaa näytön suorituskykyä. Kaikki TrueVision-näytöt hienosäädetään tehtaalla tämän tekniikan avulla, joten television värin- ja kuvanlaatu on varmasti tasainen.

### Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

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



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: TFT-LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 19 tuumaa / 48,3 cm
- Katselualue: 376,32 (V) x 301,06 (P)
- Kuvasuhde: 5:4
- Erinomainen tarkkuus: 1280 x 1024, 60 Hz
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,294 x 0,294 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: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP)
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 1,5 W x 2
- Kätevä käyttö: SmartImage, SmartPower, Valikko, Virtakytin, Tilavuus
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantti, Finnish, ranska, saksa, kreikka, unkari, 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: 9 W (tav.)
- Käynnissä: 11,13 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

- Valmiustilassa: 0,1 W (tav.)
- Sammutettuna: 0,1 W (tav.)
- Virran merkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Kiinteä

## Mitat

- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 404 x 506 x 227 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 404 x 346 x 61 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 460 x 448 x 159 mm

## Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 4,61 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 2,71 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 6,48 kg

## Käyttöolosuhteet

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

## Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO-sertifioitu, RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Kierrätettyä materiaalia: 25 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Lyijytön, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

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

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö

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



Julkaisupäivä 2020-04-22

Versio: 6.0.1

12 NC: 8670 001 05894  
EAN: 87 12581 69555 2

© 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/>.