



Philips Brilliance  
LED-taustavalaistu LCD-  
näyttö

**S Line**  
19" (48,3 cm)  
1280 x 1024

**19S4LMS**

## Ympäristöystävällistä tehokkuutta

ja energiatehokas ergonominen LED-näyttö

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

### **Suunniteltu miellyttäväksi**

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

### **Erinomainen suorituskyky**

- LED-tekniikka takaa luonnolliset värit
- TrueVision takaa huippulaatuisen kuvan
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten

### **Ympäristöystävällinen suunnittelu**

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

### **Helppokäyttöinen**

- Uudenaikainen kosketusohjaus
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia

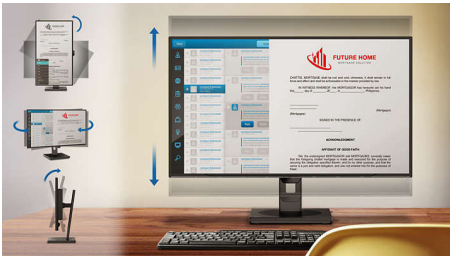
# PHILIPS

## 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 kääntökulman säädöt takaavat aina sopivan näytön asennon, mikä vähentää pitkän työpäivän fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

### SmartImage



SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevässä 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!

### 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.

### Kiinteät stereokaiuttimet



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

### 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.

### Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

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

### Ympäristö

Philips on sitoutunut käyttämään ympäristöystävällisiä materiaaleja koko näyttövalikoimassaan. Runkojen muoviosat, alustojen metalliosat ja pakkausmateriaalit valmistetaan täysin kierrätettävistä materiaaleista. Tietyissä malleissa jopa 65 % valmistusmateriaalista on kuluttajien kierrättämää muovia. RoHS-standardien tiukan noudattamisen ansiosta laitteissamme on entistä vähemmän myrkyllisiä aineita, eivätkä ne sisällä lainkaan esimerkiksi lyijyä tai elohopeaa. Näytön kotelot eivät sisällä PVC- tai BFR-muovia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



LED



SmartErgo Base



SmartImage™



SmartPower



TrueVision



Built-in Speaker



Touch control



SmartErgo Base



LED



Built-in Speaker

# Tekniset tiedot

## Liitännät

- Signaalitilo: DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analoginen)
- Synkronointitilo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitilo ja -lähtö: PC-äänitilo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 19 tuumaa / 48,3 cm
- Kuvasuhde: 5:4
- LCD-paneeli: TFT-LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,294 x 0,294 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 280 x 1 024, 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: 376,32 x 301,06 mm
- 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 7/Vista/XP
- Kätevä käyttö: SmartImage, Äänenvoimakkuus, SmartPower, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökieleet: englantia, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, espanja, kiina (yksinkertaistettu)
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium

## Teline

- Korkeudensäätö: 110 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -65/65 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 11,3 W (tav.)

- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Kiinteä
- Sammutettuna: 0,1 W
- Käynnissä: 18,48 W (EnergyStar 5.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,1 W
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

## Mitat

- Tuote ja jalusta (mm): 404 x 394 x 227 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 444 x 400 x 174 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 404 x 347 x 55 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 5,71 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 4,84 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,03 kg

## Käyttöolosuhteet

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

## Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 5.0, RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa
- Kierrätettyä materiaalia: 25 %

## Standardit

- Sääntöstenmukaiset hyväksynät: BSMI, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Kaappi

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

