



Philips  
LED-taustavalaistu IPS-  
LCD-näyttö

**E Line**

21,5" (54,6 cm)  
Full HD -näyttö

**227E4QSD**

## Tehokas IPS-näyttö

takaa kirkkaat ja eloiset värit

Koe uskomattomat LED-kuvat tällä IPS-laajakuvanäytöllä. Tyylikäs ja ohut muotoilu sekä SmartImage lite tekevät näytöstä erinomaisen valinnan.

### **Elegantti muotoilu**

- Tyylikäs ja ohut muotoilu täydentää kodin sisustuksen
- Uudenaikainen kosketusohjaus
- Upea kiiltävä pinta, värinä musta kirsikka

### **Loistava kuvanlaatu**

- SmartControl Lite helpottaa näytön säätämistä
- TrueVision takaa huippulaatuisen kuvan
- SmartImage Lite ainutlaatuisiin katseluelämyksiin
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- 16:9 Full HD -näyttö takaa parhaan katseluelämyksen
- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit

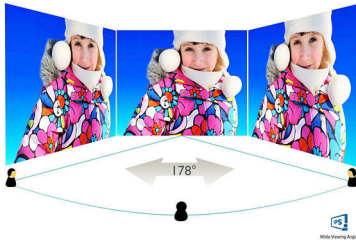
### **Ympäristön hyväksi päivästä toiseen.**

- Ympäristöä säästävät materiaalit täyttävät kansainväliset standardit
- Ympäristöystävällinen näyttö ei sisällä elohopeaa
- Alhainen virrankulutus säästää energiakuluissa

# PHILIPS

## Kohokohdat

### IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytöllä näkyvää sisältöä. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage Lite tehostaa näytön suorituskykyä dynaamisesti parantamalla kuvatakkua, värien kylläisyyttä ja kuvien ja videokuvan tarkkuutta – kaikki tämä reaaliajassa yhdellä painikkeen painalluksella.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite on uuden sukupolven näytönhallintaohjelmiston 3D-kuvakeperustainen käyttöliittymä. Siinä käyttäjä voi hienosäätää hiirellä useimpia näytön parametreja, kuten väri, kirkkaus, näytön kalibrointi, multimedia ja tunnusten hallinta.

### 16:9 Full HD



Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin

mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, välkkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

### SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydellisiksi toimitusovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

### 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 väri- ja kuvanlaatu on varmasti tasainen.

### Kosketusohjaus



Kosketusohjaimet ovat älykkäitä, kosketusherkkiä kuvakkeita, jotka korvaavat ulkonevat painikkeet. Niillä käyttäjä voi säätää näyttöä tarpeen mukaan. Uudenaikaiset kosketusohjaimet reagoivat kevyimpäänkin kosketukseen.

### Ei sisällä elohopeaa

Philipsin näytöt, joissa on LED-taustavalo, eivät sisällä elohopeaa, joka kuuluu luonnon myrkyllisimpiin aineisiin ja vaikuttaa ihmisiin ja eläimiin. Siksi näyttö on ympäristöystävällisempi koko elinkaarensa ajan aina valmistuksesta hävittämiseen.

### Ympäristöä säästävät materiaalit

Philips on sitoutunut käyttämään ympäristöystävällisiä materiaaleja koko näyttövalikoimassaan. Runkojen muoviosat, alustojen metalliosat ja pakkausmateriaalit valmistetaan 100 % kierrätettävistä materiaaleista. Tietyissä malleissa jopa 65 % valmistusmateriaalista on kuluttajien kierrättämää muovia. RoHS-standardien tiukka noudattaminen takaa tuntuvia vähennyksiä myrkyllisten aineiden (kuten lyijy) käytössä, tai niitä ei ole lainkaan. CCFL-taustavalaistujen näyttöjen elohopeapitoisuutta on huomattavasti vähennetty ja LED-taustavalaistut näytöt ovat elohopeattomia. Lisätietoja saat osoitteesta <http://www.asimpleswitch.com/global/>

### Ohut muotoilu

Tyylikäs ja ohut muotoilu täydentää kodin sisustuksen

### Alhainen virrankulutus

Alhainen virrankulutus säästää energiakuluissa

### Väriä upea musta kirsikka

Upea kiiltävä pinta, väriä musta kirsikka



# Tekniset tiedot

## Liitännät

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP)
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 21,5 tuumaa / 54,6 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,248 x 0,248 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 920 x 1 080, 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): 14 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage Lite
- Katselualue: 475,2 (V) x 267,3 (P)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB

## Helppokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Kätevä käyttö: SmartImage Lite, Tulo, 4:3 / Laajakuva, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielet: englantia, ranska, saksa, italia, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, portugali, turkki
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko

## Teline

- Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta

- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz

- Sammutettuna: 0,3 W
- Käynnissä: 25,4 W (EnergyStar 5.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,5 W
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

## Mitat

- Tuote ja jalusta (mm): 510 x 398 x 179 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 562 x 475 x 98 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 510 x 314 x 37 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 3,74 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 2,20 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 1,83 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, Ei sisällä elohopeaa
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: BSMI, CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

## Kaappi

- Väri: Musta kirsikka
- Viimeistely: Kiiltävä



Julkaisupäivä 2024-04-20

Versio: 3.0.1

EAN: 87 12581 64723 0

© 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)