

Philips  
LCD-näyttö

### E Line

22 (halkaisija 21,5 tuumaa / 54,6 cm)  
Full HD (1 920 x 1 080)

227E7QDSB



## Elävät värit, terävät yksityiskohdat

elegantisti muotoillussa kotelossa

Tässä näytössä yhdistyvät laadukas kuva ja upea muotoilu. Elegantin ulkomuotonsa ja laajan katselukulmansa ansiosta näyttö sopii niin kotiin kuin toimistoonkin.

#### Loistava kuvanlaatu

- AH-IPS-näyttö tarjoaa upean kuvan ja laajan katselukulman
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä
- SmartContrast – syvät mustan sävyt
- SmartImage Lite helpottaa kuva-asetusten optimointia

#### Elegantti muotoilu

- Reunasta toiseen ulottuva ohut reunus luo saumattoman ulkoasun
- EasySelect-valikkonäppäimellä voit avata ruutuvalikoita entistä nopeammin
- Tyylikäs ja ohut muotoilu täydentää kodin sisustuksen

#### Koe mukaansatempaava multimedia

- Nauti mobiililaitteesi sisällöstä isolta ruudulta MHL-tekniikan avulla

#### Ympäristön hyväksi päivästä toiseen.

- Alhainen virrankulutus säästää energiakuluissa
- Ympäristöystävällinen näyttö ei sisällä elohopeaa

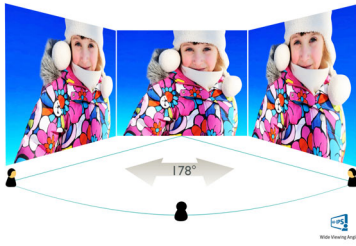
# PHILIPS

## LCD-näyttö

E Line 22 (halkaisija 21,5 tuumaa / 54,6 cm), Full HD (1 920 x 1 080)

# Kohokohdat

### AH-IPS-tekniikka



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

### 16:9 Full HD -näyttö



Kuvanlaatu vaikuttaa katseluelämykseen. Tavalliset näytöt tuottavat kelvollista kuvaa, mutta miksi tyytyä siihen, kun voi nauttia yksityiskohtaisesta tarkkuudesta, kirkkaista sävyistä, upeasta kontrastista ja realistisista väreistä tehostetun Full HD 1920 x 1080 -tarkkuuden ansiosta.

### Flicker-free-tekniikka



LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin

käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

### SmartContrast

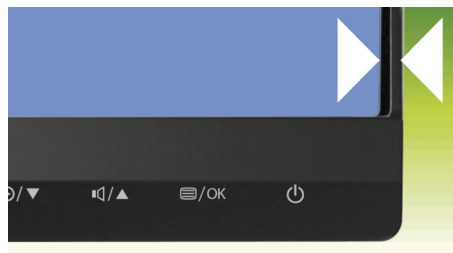


SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat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

### 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.

### Äärimmäisen ohut reunus



Uusien Philips-näyttöjen reunukset ovat äärimmäisen ohuet, mikä vähentää häiriötekijöitä ja tarjoaa mahdollisimman suuren kuva-alan. Ohuet reunat sopivat erinomaisesti esimerkiksi peleissä, graafisissa suunnittelussa ja ammattisovelluksissa

227E7QDSB/00

käytettäviin usean näytön järjestelmiin, joissa ohutreunaisilla näytöillä luodaan yhden suuren näytön vaikutelma.

### EasySelect-valikkonäppäin



Huomaamattomasti sijoitetulla EasySelect-valikkonäppäimellä voit säätää näyttöasetuksia nopeasti ja vaivattomasti näyttövalikossa.

### MHL-tekniikka



Mobile High Definition Link (MHL) on ääni- ja videoliitäntä, jonka avulla voit yhdistää mobiililaitteesi tai muun kannettavan laitteesi suoraan teräväpiirtonäyttöön. MHL-kaapelin (lisävaruste) ansiosta voit yhdistää MHL-mobiililaitteesi tähän isoon Philips MHL-näyttöön ja katsella HD-tasoisista videokuvaa täyteläisellä digitaalisella äänellä. Nyt voit nauttia mobiililaitteesi peleistä, kuvista, elokuvista ja muista sovelluksista näytön suurelta ruudulta ja samalla ladata laitteesi, joten virta ei lopu koskaan kesken.

### 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 ympäristöstä ystävällisempi koko elinkaarensa ajan aina valmistuksesta hävittämiseen.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: AH-IPS LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 21,5 tuumaa / 54,6 cm
- Katselualue: 476,06 (vaaka) x 267,79 (pysty)
- Kuvasuhde: 16:9
- Erinomainen tarkkuus: 1 920 x 1 080, 60 Hz
- Vasteaika (tyypillinen): 14 (harmaa-harmaa) ms
- SmartResponse (tavallinen): 5 (harmaa-harmaa) ms
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,248 x 0,248 mm
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Välkkymätön
- Kuvanparannus: SmartImage Lite
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–76 Hz (pysty)
- MHL: 1080p @ 30 Hz
- sRGB

## Liitännät

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), MHL-HDMI (digitaalinen, HDCP)
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: HDMI-äänilähtö

## Käyttömukavuus

- Kätevä käyttö: Virtakytkin, Valikko, Äänenvoimakkuus (HDMI-äänilähtö), Tulo, SmartImage Lite
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkar, italia, japani, korea, Kiillotus, 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 8.1/8/7

## Teline

- Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta

- Käynnissä: 17,04 W (tav.) (EnergyStar 6.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)
- Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz

## Mitat

- Tuote ja jalusta (mm): 499 x 398 x 213 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 499 x 306 x 50 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 567 x 455 x 124 mm

## Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 2,96 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 2,71 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 4,85 kg

## Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C °C
- Varastointilämpötila: –20 °C – 60 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20 % -80 %
- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- MTBF: 50 000 (pois lukien taustavalo) tuntia

## Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS, Lyijytön, Ei sisällä elohopeaa
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

## Standardit

- Säännösten mukaiset hyväksynyt: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, VCCI, C-Tick, CECP, CU, SASO, KUCAS, cETLus, TUV/ISO9241-307, EPA, WEEE, PSB, TCO-sertifioitu

## Kotelo

- Väri: Musta
- Viimeistely: Kiiltävä



Julkaisupäivä 2017-08-04

Versio: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37292  
EAN: 87 12581 73949 2

© 2017 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)

\* Tämä Philips-näyttö on MHL-hyväksytty. Mikäli MHL-laitteesi ei muodosta yhteyttä tai toimi oikein, tarkista MHL-laitteesi usein kysytty kysymykset tai ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi ohjeita. Laitteesi valmistajan käytännöt saattavat edellyttää tuotekohtaisen MHL-kaapelin tai -sovittimen ostamista, jotta laite toimii.

\* Vaatii MHL-sertifioitua mobiililaitteen ja MHL-kaapelin (myydään erikseen). Varmista yhteensopivuus MHL-laitteen myyjältä.

\* Valmiustila/virransäätötila ei ole käytettävissä MHL-latauksen aikana

\* MHL-yhteensopivien tuotteiden täydellinen luettelo on osoitteessa [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org).

\* AH-IPS-sana ja tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

\* Smart-vasteaika on optimaalinen arvo joko GtG- tai GtG (BW) -testeistä.