



Philips  
LCD-näyttö ja  
SmoothTouch

### B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B9T



## Huikea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Tukevassa, veden- ja pölynkestävässä kosketusnäytössä on nivelletty jalusta, jonka voi säätää tarvittavaan kulmaan. Sovellusten käyttö on helppoa ja intuitiivista, mikä parantaa tuottavuutta.

### Huikea interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- Kynä lisää sujuvuutta ja tarkkuutta sekä hallittavuutta
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Väikkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

### Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- SmartStand-jalustassa on säädettävä kulma, mikä parantaa tuottavuutta
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta

# PHILIPS

## Kohokohdat

### SmoothTouch



Tämä Philips-näyttö käyttää kapasitiivista 10 pisteen kosketustekniikkaa, jonka ansiosta näyttö vastaa kosketukseen sujuvasti. Nyt voit hyödyntää kosketusovelluksia tehokkaasti ja elävöittää vanhojakin. Kirjoita 10 sormella tai pelaa kavereidesi kanssa. Tee yhteistyötä kollegoiden kanssa työ- tai kouluympäristössä ja lisää tuottavuuttasi ja tehokkuuttasi.

### Veden- ja pölynkestävä



Epäihanteellisia olosuhteita varten näytön on kestävä normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä. Kansainvälisessä standardissa IEC/EN 60529 ilmoitetuilla IP-luokituksilla määritetään sähkölaitteiden suojauksen tehokkuus vieraita aineita ja kosteutta vastaan. Tämän Philipsin näytön vesi- ja pölytiiviyys on kansainvälisen IP-luokituksen mukainen, joten se kestää normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä.

### 16:9 Full HD -näyttö



Kuvanlaatu vaikuttaa katselu-elämykseen. 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.

### 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 toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

### LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset

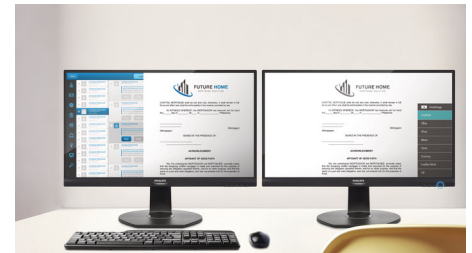
valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue-tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

### 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.

### EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

### SmartStand

Philipsin SmartStand-jalustalla näyttöä voi säätää joustavasti. Z-tyyppin rakenne mahdollistaa kallistamisen, korkeuden säätämisen ja taittamisen, jotta näyttöä voi käyttää erilaisissa ergonomisissa asennoissa. Jalustan voi asettaa pystyasentoon hallinnan helpottamiseksi tai kallistaa taakse piirtämistä tai kirjoittamista varten. Sen avulla näytön voi tarvittaessa myös asettaa lähes vaakatasoon pöydälle.



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand



IPS Wide Viewing Angle

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Katselualue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)
- Kuvasuuhde: 16:9
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz
- Pikselimäärä: 93 PPI
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)\*
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Kuvapisteytyys: 0,275 x 0,275 mm
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Välkkymätön
- Kuvanparannus: SmartImage
- Värialue (tyypillinen): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-tila

## Kosketa

- Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustapa: Kynä, sormi, käsin\*
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
- Kosketusnäytön lasin pinnoite: Häikäisy
- Aktiivinen kosketusalue: 527 mm (vaaka) x 296,5 mm (pysty)
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; tietyt Linux-versiot\*
- Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30 mm
- IP-luokitus: IP65 – vain etuosa
- Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan; kosketusnäytöstä LCD-näyttöön

## Liitännät

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (yksi nopealla latauksella)\*
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin

- Hallintaohjelmisto: SmartControl
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, 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, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Teline

- Kallistuma: -5 ~ 90 astetta
- Taittokulma: 0 ~ 70 astetta
- Korkeudensäätö: 184 (vaaka), 75 (pysty) mm

## Virta

- ECO-tila: 11,5 W (tav.)
- Käynnissä: 15,68 W (tav.) (EnergyStar 8.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: <0,5 W (tav.)
- Sammutettuna: <0,3 W (tav.)
- Energiatehokkuusluokka: A, E
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz

## Mitat

- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 554 x 413 x 227 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 620 x 433 x 168 mm

## Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 8,15 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 4,86 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 11,06 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
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

## Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE

- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

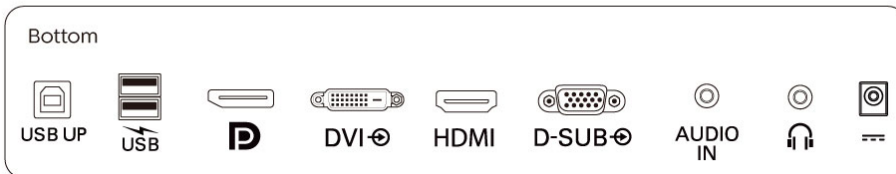
- Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, SEMKO, EPA, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, cETLus

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Näyttö ja teline
- Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
- Käyttöohjeet
- Tarvike: Kosketusnäyttökynä x 1 (musta)



Julkaisupäivä 2021-03-08

Versio: 11.1.1

12 NC: 8670 001 57934  
EAN: 87 12581 75680 2

© 2021 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)

\* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.  
\* Käsinen materiaali ja paksuus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Vasteaika on SmartResponse mukainen  
\* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.  
\* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti  
\* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>  
\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.