

Philips  
Avoin kosketusnäyttö

### B-line

15" (38,1 cm)  
1 024 x 768

152B1TFL



## Huikea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Philipsin avoimessa kosketusnäytössä on joustavasti kiinnitysmahdollisuuksia. Tukeva, veden- ja pölynkestävä saumaton muotoilu vastaa tarpeitasi. Kirkas ja heijastamaton näyttö takaa erittäin selkeän kuvan.

### Huikea interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviyys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia
- Heijastusta estävä pinnoite vähentää näkemisen häiriöitä

### Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- 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.

### Heijastusta estävä pinnoite



Heijastusta estävä pinnoite vähentää kosketusnäytön heijastuksia. Koska kemiallinen

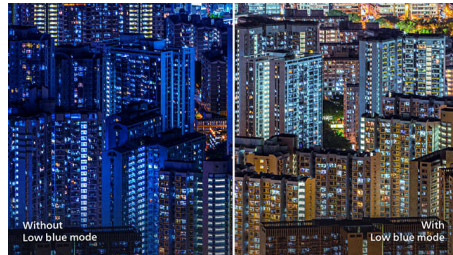
prosessi tapahtuu kosketusnäytön alla, et tarvitse näyttöön erillistä kalvoa vähentämään silmien rasitusta. Kuvat näkyvät kristallinkirkkaina, ja niissä on upeat värit.

### 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



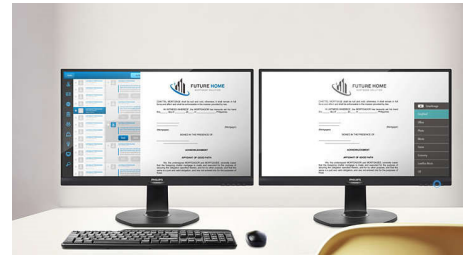
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa 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

### HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuisia digitaalisia videokuvia ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.



# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyys

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
- USB:: USB 3.2 x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 2 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2), mini USB x 1

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 15 tuumaa / 38,1 cm
- Kuvasuhde: 4:3
- LCD-paneeli: TFT-LCD (TN)
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0 297 x 0 297 mm
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,2 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 60 % (CIE 1931)
- Kontrastisuhde (tav.): 800:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 160° (vaaka) / 150° (pysty), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 1024 x 768, 75 Hz\*
- Katselualue: 304,128 (vaaka) x 228,096 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–60 kHz (vaaka) / 50–75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 85 PPI
- LowBlue-tila
- EasyRead

## Kosketa

- Kirkkaus: 380 nitiä (tav.)
- IP-luokitus: IP65 – vain etuosa
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8\*
- Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan; kosketusnäytöstä LCD-näyttöön
- Aktiivinen kosketusalue: 304,128 mm (V) x 228,096 mm (K)
- Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketustapa: Kynä, sormi, käsine\*
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
- Kämmentoketuksen hylkäysalue: &gt;= 30 x 30 mm
- Kosketusnäytön lasin pinnoite: Heijastusta estävä pinnoite (Sumennus: 5 % -/+ 3 %, kiilto: 80 -/+ 10)

## Helppokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
- 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, OSD-näppäimistöohjaus, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

## Virta

- ECO-tila: 6,1 W (tav.)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 9,6 W (tav.)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: D

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 465 x 350 x 123 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 350 x 286 x 49 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 4,13 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,42 kg

## Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 %
- Varastointilämpötila: -20–60 °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)
- Asennus tai sijoitus: Vaaka / pysty / kuva ylöspäin
- Toiminta-aika: 24/7

## Kestävä kehitys

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

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynät: CB, CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, SEMKO, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, virtajohto
- Näyttö
- Käyttöohjeet
- L-telinejärjestelmä
- OSD-näppäimistö



Julkaisupäivä 2024-05-01

Versio: 4.0.1

EAN: 87 12581 77290 1

© 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)

- \* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.
- \* Vasteaika on SmartResponson mukainen
- \* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
- \* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
- \* Käsiin materiaali ja paksuus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- \* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.
- \* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.