



Philips  
Erittäin energiatehokas  
LCD-näyttö

### B-line

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

241B7QGJEB

## Hyvin energiatehokas

ja erittäin suorituskykyinen

Philipsin 24 tuuman ympäristöystävällinen näyttö on tuotettu kestävästi. Hyvin energiatehokas malli säästää virtaa aiempaa tehokkaammin. PowerSensor ja LightSensor vähentävät energiankäyttöä entisestään ja tuottavat kirkkaan kuvan.

#### **Erinomainen suorituskyky**

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- Ohut reunus luo saumattoman ulkoasun
- Zero Bright Dot™-takuu takaa ettei kirkkaita pikselivikoja esiinny

#### **Kestävät ja ympäristöystävälliset materiaalit**

- Pakkaukset 100 % kierrätysmateriaalia
- Ympäristöä säästävät materiaalit täyttävät kansainväliset standardit
- Vähähaloogeninen rakenne pienentää ympäristövaikutuksia
- Suunniteltu vastaamaan ympäristöstandardeja

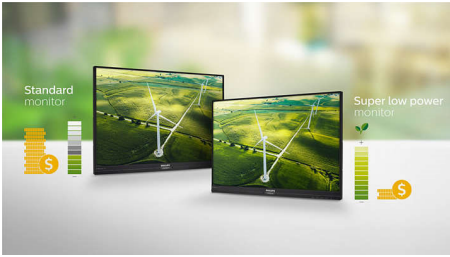
#### **Energiatehokkuus – ympäristöystävällistä virransäästöä**

- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä
- Erittäin energiatehokas malli, joka säästää virtaa merkittävästi
- Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa
- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella

# PHILIPS

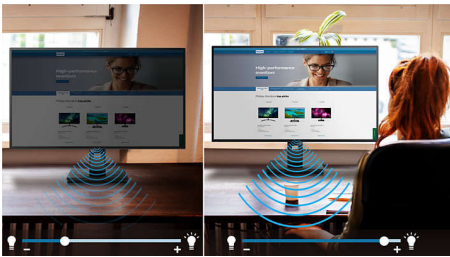
## Kohokohdat

### Erittäin energiatehokas malli



Uuden energiatehokkaan mallin ja energiaa säästävän virtalähteen ansiosta näytön energialuokka on entistä korkeampi ja erinomainen suorituskyky on taattu. Uusinta LED-taustavalotekniikkaa käyttävät energiatehokkaat toiminnot säilyttävät näytön kirkkauden ja värit kuluttaen huomattavasti vähemmän virtaa. Ero on merkittävä yhtä tai useampaa näyttöä käytettäessä.

### PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasiinaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 70 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikä.

### LightSensor

LightSensor-tekniikassa älykäs anturi säätää kuvan kirkkautta huoneen valaistusolosuhteiden mukaan. Kuva on aina paras mahdollinen mutta virrankulutus alhainen.

### Nollan watin virrankulutus

Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa. Kytkin on näytön takana, ja kun se on kytketty, näyttö ei saa ollenkaan virtaa, mikä pienentää hiilijalanjälkeä.

### Ympäristöä säästävät materiaalit

Philips on sitoutunut käyttämään ympäristöystävällisiä materiaaleja koko näyttövalikoimassaan. Runkojen muoviosat, alustojen metalliosat ja pakkausmateriaalit valmistetaan täysin kierrätettävistä materiaaleista. Tietyissä malleissa jopa 85 % valmistusmateriaalista on kuluttajien kierrättämää muovia. RoHS-standardien tiukka noudattaminen takaa tuntuja vähennyksiä myrkyllisten aineiden käytössä.

### Pakkaukset 100 % kierrätysmateriaalia

Täysin kierrätettävän materiaalin ansiosta tuotteen ympäristövaikutus on pieni mahdollinen.

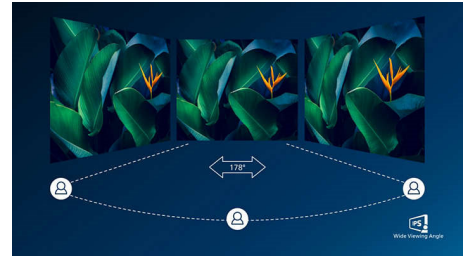
### Kestävyyttä käytössä

Suunniteltu ympäristöä säästäväksi. Käyttökustannuksia vähennetty. Tämä näyttö vastaa ympäristöstandardeja, kuten ENERGY STAR, EPEAT, TCO-sertifikaatti. Lisätietoja sertifiointista seuraavilta sivuilta: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO-sertifiointi: <https://tcocertified.com/>

### Vähähalogeeninen rakenne

Vähähalogeeninen rakenne pienentää ympäristövaikutuksia

### IPS-tekniikka

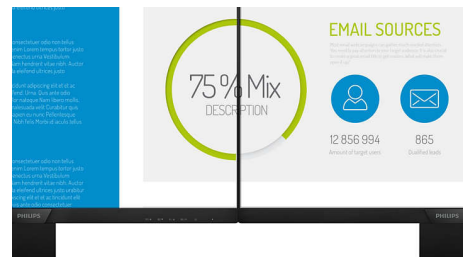


IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

### Zero Bright Dot™

Kirkkailla pikselioilla tarkoitetaan nestekidenäytön virheitä, joita on pidetty välttämättömänä pahana. Philips-monitoreilla on Zero Bright Dot™ -takuu, joka takaa, ettei kirkkaita pikselivikoja esiinny.

### 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, graafisessa suunnittelussa ja ammattisovelluksissa käytettäviin usean näytön järjestelmiin, joissa ohutreunaisilla näytöillä luodaan yhden suuren näytön vaikutelma.



# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyyden

- Signaalitilo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (yksi nopealla latauksella)\*
- Synkronointitilo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitilo ja -lähtö: PC-äänitilo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,275 x 0,275 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 87 %\*, sRGB 102 %\*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 76 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikkytön
- Pikselimäärä: 93 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead

## Helppokäyttöisyys

- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielekset: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantia, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkaria, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

## Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -175/175 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 8,2 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 13,14 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: <0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: C

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 603 x 492 x 224 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 541 x 527 x 257 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 9,20 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 5,93 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,50 kg

## Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

## Kestävä kehitys

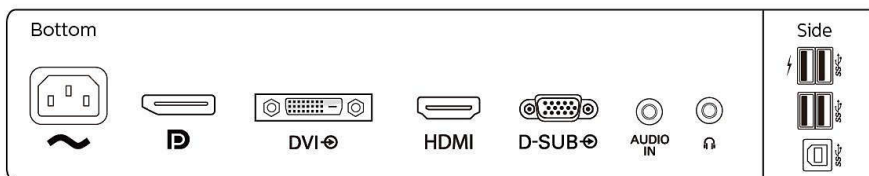
- Ympäristö ja energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, WEEE, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

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

## Kaappi

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



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 7.7.1

EAN: 87 12581 75460 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)

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

\* Vasteaika on SmartResponse mukainen

\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

\* 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.