

# PHILIPS

## LCD-näyttö

### Monitor

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

241B8QJEB



## Terävä kuva ja tehokas toiminta

takaavat tuottavuuden

Työskentele tehokkaasti Philipsin 24 tuuman Full HD -näytöllä. Kristallinkirkkaan Full HD -kuvanlaadun ja huippuominaisuuksien – kuten korkeudensäädön sekä Flicker-Free- ja LowBlue-tekniikoiden – ansiosta päätetyö ei rasita silmiäsi.

### **Erinomainen suorituskyky**

- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat

### **Tukee sinun työskentelytapojasi**

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartConnect ja DisplayPort-, HDMI- sekä VGA-liitäntä
- USB 3.0 takaa nopean tiedonsiirron ja mahdollistaa älypuhelimien lataamisen

### **Ympäristöystävällinen suunnittelu**

- Suunniteltu vastaamaan ympäristöstandardeja

### **Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen**

- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

# Kohokohdat

## IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselu suunnasta – 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 värin 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.

## SmartImage



SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevässä

käyttöliittymässä voit valita useita tiloja esimerkiksi toimistoa, valokuvia, elokuvia, pelejä ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kontrastia, värien kylläisyyttä sekä kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötilan ansiosta näyttö säästää virtaa merkittävästi. Voit hallita kaikkia tiloja reaaliajassa yhdellä painikkeella!

## LowBlue-tila



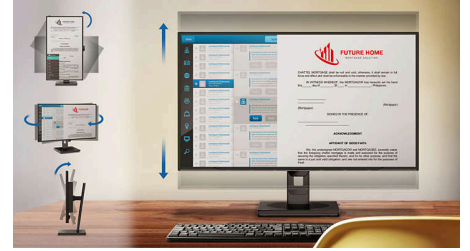
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa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

## SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekaotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

## EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

## Kiinteät stereokaiuttimet



Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.



## Kohokohdat

### Huippunopea USB 3.0

USB 3.0:n tiedonsiirtonopeus on huikea 5 Gbts – 10 kertaa nopeampi kuin USB 2.0 – joten voit säästää aikaa ja rahaa tiedonsiirroissa. Suuremman kaistanleveyden, huipputasoin siirtonopeuden, pienemmän energiankulutuksen ja erinomaisen suorituskyvyn ansiosta USB 3.0 on ihanteellinen ratkaisu suuren kapasiteetin tallennuslaitteisiin. Sync-N-Go-tekniikka varmistaa, että laajakaista on aina käytettävissä. USB 2.0 -yhteensopivuus takaa, että voit edelleen käyttää vanhempiakin laitteitasi.

### SmartConnect

Näiden Philips-näyttöjen lukuisien yhteysvaihtoehtojen – kuten VGA, Display Port ja HDMI – ansiosta voit nauttia erittäin tarkasta pakkaamattoman video- ja äänisisällön toistosta. USB takaa huippunopeat yhteydet oheislaitteisiin. Näyttö tukee kaikkia uusimpia tekniikoita, joten saat vastinetta rahoillesi useaksi vuodeksi.

### 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/>



USB 3.0

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-teknikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,275 x 0,275 mm

Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>

Näyttövärit: 16,7 miljoonaa

Värialue (tyypillinen): NTSC 89,9 %\*, sRGB 103,8 %\*

Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)\*

Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10

Kuvanparannus: SmartImage

Enimmäisresoluutio: 1 920 x 1 080, 75 Hz\*

Katselualue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)

Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)

sRGB

Välkkymätön

Pikselimäärä: 93 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

EasyRead

Adaptive sync (VRR)

## Liitännät

Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D

(digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.0 x 2 (yksi nopealla latauksella)\*, USB 2.0 x 2

Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green

Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Käyttömukavuus

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, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin

Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantti, 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)

Hallintaohjelmisto: SmartControl

## Teline

Korkeudensäätö: 150 mm

Pivot-toiminto: -/+ 90 astetta

Kiertonivel: -175/175 astetta

Kallistuma: -5/30 astetta

## Virta

ECO-tila: 10 W (tav.)

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

Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa

Käynnissä: 14,21 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

Valmiustilassa: &lt;0,5 W (tav.)

Virran merkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatohokkuusluokka: D

## Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):

600 x 468 x 198 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 540 x 323 x 50 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään):

540 x 508 x 206 mm

## Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 7,17 kg

Tuote ja jalusta (kg): 4,97 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 3,37 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)

## Ympäristö

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

Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erietyiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CE-hyväksytty, CB, FCC-luokka B, SEMKO, cETLus, UKRAINA, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC

## Kaappi

Viimeistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etureuna: Musta

Takaosa: Musta

## Pakkauksen sisältö:

Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet

