

Philips  
LCD-näyttö

### B-line

23 (halkaisija 22.5" / 57,2 cm)  
1920 x 1200 (WUXGA)

230B8QJEB



## Terävä kuva ja tehokas toiminta

takaavat tuottavuuden

Työskentele tehokkaasti Philipsin 23 tuuman näytöllä. Kuvasuhteen 16:10 näyttö lisää pystykorkeutta ja parantaa tuottavuutta. Korkeuden säädön sekä Flicker-free- ja LowBlue-tilan ansiosta päätetyö ei rasita silmiäsi.

#### Tukee sinun työskentelytapojasi

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Ohut reunus luo saumattoman ulkoasun

#### Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- kuvasuhde 16:10, korkeampi näyttö
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia

#### Ympäristöystävällinen suunnittelu

- Täysin kierrätettävä pakkaus

#### Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

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

# PHILIPS

# Kohokohdat

## 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.

## kuvasuhde 16:10

kuvasuhde 16:10, korkeampi näyttö

## 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



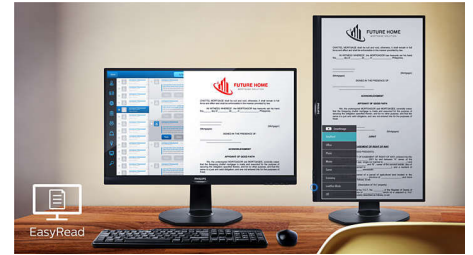
LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

## SmartErgoBase



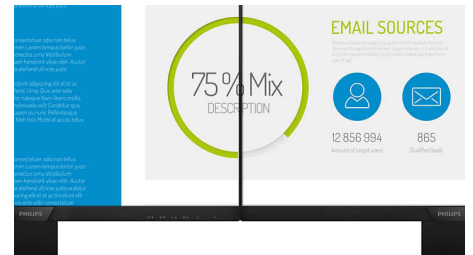
SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä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

## EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

## 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

## Yhdistettävyy

- Signaalitilo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2
- Synkronointitilo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitilo ja -lähtö: PC-äänitilo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 22,5 tuumaa / 57,2 cm
- Kuvasuhde: 16:10
- LCD-paneeli: IPS-tekniiikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,25425 x 0,24765 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1200, 60 Hz
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 85 %\*, sRGB 101,8 %\*
- Kontrastisuhde (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
- Katselualue: 488,16 (vaaka) x 297,18 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 96 kHz (vaaka) / 48 - 76 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätyksen
- Pikselimäärä: 101 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead
- Adaptive Sync

## 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, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökieleet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkar, 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: 130 mm
- Pivot-toiminto: +/- 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -175 ~ 175 astetta
- Kallistuma: -5 ~ 30 astetta

## Virta

- ECO-tila: 8,5 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 13,6 W (tav.) (EnergyStar 8.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: <0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: E

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 565 x 519 x 161 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 499 x 323 x 56 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 499 x 512 x 216 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 6,25 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 4,30 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 2,70 kg

## Käyttöolosuhteet

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

## Kestävä kehitys

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

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, EPA, UKRAINA, ICES-003, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: D-Sub-kaapeli, DVI-D-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 2.0.1

EAN: 87 12581 76350 3

© 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 tuoteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

\* Vasteaika on SmartResponse mukainen

\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

\* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.

\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.