

Philips Business Monitor  
LCD-näyttö ja  
PowerSensor

### B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

245B1



## Erittäin tarkalla näytöllä saat enemmän aikaiseksi

Työskentele tehokkaasti tällä Philips-näytöllä. Erittäin tarkka QHD takaa työhön tarvittavan tilan ja tarkkuuden. Tässä näytössä on runsaasti ominaisuuksia, jotka parantavat tuottavuutta ja kestävyyttä. Silmille miellyttävä TUV-sertifioitu näyttö vähentää silmien väsymistä.

#### Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- Vaivatonta ja sujuvaa toimintaa Adaptive-Sync-tekniikan ansiosta

#### Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- TUV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää silmien väsymistä

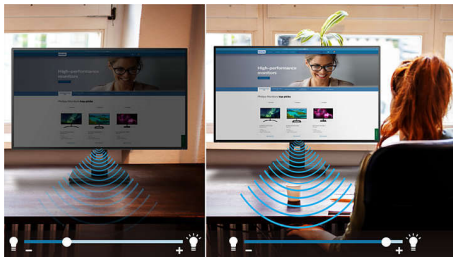
#### Kestävyyttä käytössä

- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella
- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä

# PHILIPS

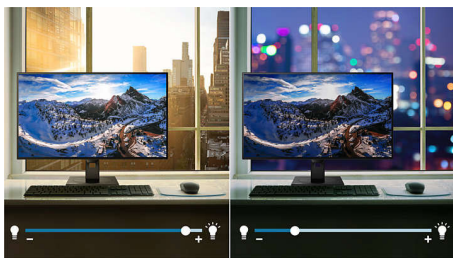
## Kohokohdat

### PowerSensor



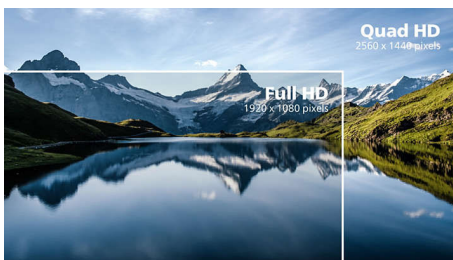
PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 70 prosenttia energiakustannuksissa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

### LightSensor



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

### Terävät kuvat



Nämä Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää

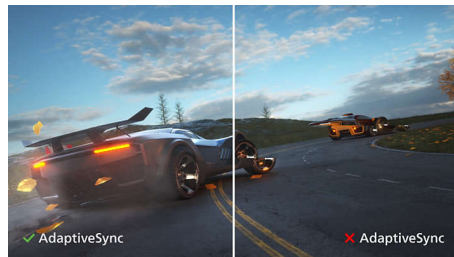
2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista Crystalclear-kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden – kuten USB-C, Displayport ja HDMI – ansiosta uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät Crystalclear-kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

### SmartImage



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

### Adaptive-Sync-tekniikka



Pelatesa ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. Adaptive-Sync-tekniikka takaa sujuvan ja häiriöttömän suorituskyvyn, näytön

nopean päivityksen ja huippulyhyet vasteajat lähes kaikilla kuvanopeuksilla.

### TUV Rheinland, silmien mukavuus



Philips-näyttö täyttää TUV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymistä. TUV Eye Comfort -sertifioituissa Philips-näyttöissä on välkkymätön, vähäisen sinisen valon tila, ei häiritseviä heijastuksia, laaja katselukulma, kuvanlaatu ei heikkene paljon eri kulumista ja ergonomiset jalustamallit takaavat ihanteellisen katselukokemuksen. Pidä silmät kunnossa ja lisää tuottavuutta.

### 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.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,2058 x 0,2058 mm
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 99 %\*, sRGB 116 %\*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 2 560 x 1 440, 75 Hz\*
- Katselualue: (L x K) 526,848 x 296,352
- Pyyhkäisytaajuus: 30–114 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välkkymätön
- Pikselimäärä: 123 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead
- Adaptive Sync

## Liitännät

- Signaalitulo: DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Synkronointitulo: Separate Sync
- Äänitulo ja -lähtö: Kuulokelähtö
- USB: USB-B x 1 (lähtävä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## 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, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielek: 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)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

## Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: -/+ 90 astetta
- Kiertonivel: -/+ 180 astetta
- Kallistuma: -5 ~ 35 astetta

## Virta

- ECO-tila: 13 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 16,3 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 450 x 139 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 540 x 501 x 205 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 7,46 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 4,78 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,20 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)

## Ympäristö

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

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnot: CB, EPA, FCC-luokka B, ICES-003, CE-hyväksytty, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, UKRAINA, CCC, CECP, CEL, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-11-02

Versio: 4.4.1

EAN: 87 12581 76427 2

© 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.

\* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.

\* Vasteaika on SmartResponsen 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.