

# PHILIPS

## LCD-näyttö

### Business Monitor

S Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

242S9JML



## Luotettavuus ja tehokkuus

### päivittäiseen käyttöön

S Line -näyttö tehostaa työskentelyäsi. Huippuominaisuuksien – kuten Flicker-free- ja LowBlue-tekniikoiden – ansiosta päätetyö ei rasita silmiäsi.

#### Täydellinen lisä tilaasi

- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten

#### Tukee sinun työskentelytapojasi

- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto

#### Erinomainen suorituskyky

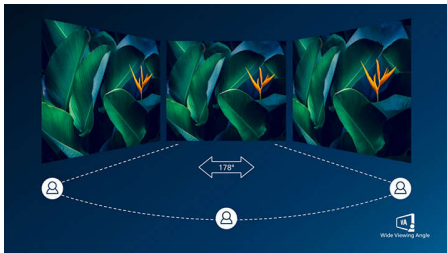
- VA-näyttö antaa upeat kuvat ja laajat katselukulmat
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat

#### Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

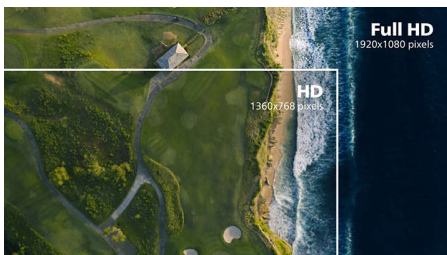
# Kohokohdat

## VA-näyttö



Philips VA -LED-näyttö käyttää edistynyttä monialueista pystykohdistusta, joka takaa erinomaisen staattisen kontrastisuhteen ja erittäin eloisan ja kirkkaan kuvan. Näyttö suoriutuu tavallisista toimistosovelluksista erinomaisesti, ja se sopii ihanteellisesti valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin käyttöön, pelaamiseen ja vaativiin graafisiin sovelluksiin. Optimoidun pikselinhallinnan ansiosta näytössä on erittäin laaja 178/178 asteen katselukulma ja terävä kuva.

## 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

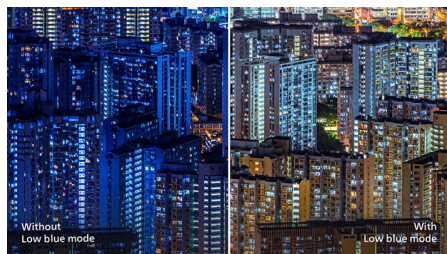
käyttöliittymässä voit valita useita tiloja esimerkiksi toimistoa, valokuvia, elokuvia, pelejä ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kontrastia, värien kylläisyyttä sekä kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötilan ansiosta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

## 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.

## LowBlue-tila



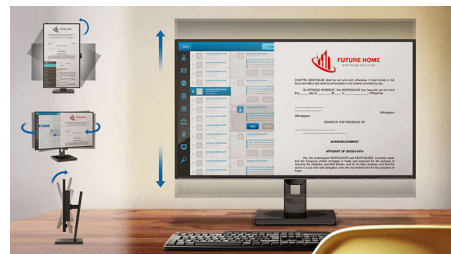
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa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

## Kiinteät stereokaiuttimet



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

## 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.

# Kohokohdat

## HDMI Ready



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

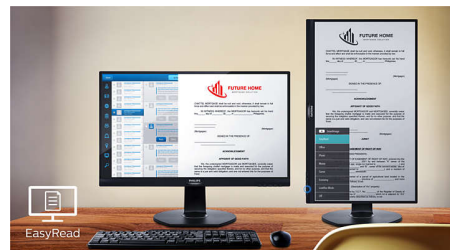
## DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja -

elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

## EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

**Näytön koko:** 23,8 tuumaa / 60,5 cm  
**Kuvasuhde:** 16:9  
**LCD-paneeli:** VA LCD  
**Taustavalo:** W-LED-järjestelmä  
**Kuvapistetiheys:** 0,2745 x 0,2745 mm  
**Kirkkaus:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Näyttövärit:** 16,7 milj. (8-bittinen)  
**Värialue (tyypillinen):** NTSC 80 %\*, sRGB 99 %\*  
**Kontrastisuhte (tav.):** 3 000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Vasteaika (tyypillinen):** 4 ms (harmaa–harmaa)\*  
**Katselukulma:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
**Kuvanparannus:** SmartImage  
**Enimmäisresoluutio:** 1920 x 1080, 75 Hz\*  
**Katselualue:** 527,04 (V) x 296,46 (P)  
**Pyyhkäisytaajuus:** 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)  
**sRGB**  
**Välkkymän**  
**Pikselimäärä:** 93 PPI  
**LowBlue-tila**  
**Näyttöruudun pinnoite:** Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %  
**EasyRead**  
**Adaptive Sync**

## Liitännät

**Signaalitulo:** VGA (analoginen) x 1, DVI-D x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
**Synkronointitulo:** Separate Sync, Sync on Green  
**Äänitulo ja -lähtö:** PC-äänitulo, Äänilähtö  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)  
**USB-keskitin:** USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B (lähtevä) x 1, USB-A (saapuva) x 4 (1 pikalataus B.C 1.2)

## Käyttömukavuus

**Sisäiset kaiuttimet:** 2 W x 2  
**Plug & Play-yhteensopiva:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7  
**Kätevä käyttö:** SmartImage/takaisin, Kirkkaus/ylänuoli, Tulo/alänuoli, Valikko/OK, Virtakytkin  
**Näyttökieleet:** portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, espanja, kiina (yksinkertaistettu), ruotsi, turkki, kiina (perint.), ukraina

## Muut käyttömukavuusominaisuudet:

Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)  
**Hallintaohjelmisto:** SmartControl

## Teline

**Korkeudensäätö:** 130 mm  
**Pivot-toiminto:** -/+ 90 astetta  
**Kiertonivel:** -/+ 180 astetta  
**Kallistuma:** -5/25 astetta

## Virta

**ECO-tila:** 12,0 W (tav.)  
**Virtalähde:** Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz  
**Sammutettuna:** 0,3 W (tav.)  
**Käynnissä:** 15,0 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)  
**Valmiustilassa:** 0,4 W (tav.)  
**Virran merkivalo:** Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)  
**Energiatohokkuusluokka:** E

## Mitat

**Pakkaus millimetreinä (L x K x S):** 730 x 420 x 139 mm  
**Tuote ilman jalustaa (mm):** 539 x 324 x 55 mm  
**Tuote ja jalusta (korkeus enintään):** 539 x 484 x 205 mm

## Paino

**Tuote ja pakkaus (kg):** 7,15 kg  
**Tuote ja jalusta (kg):** 4,85 kg  
**Tuote ilman jalustaa (kg):** 3,09 kg

## Käyttöolosuhteet

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

## Ympäristö

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

## Standardit

**Säännöstenmukaiset hyväksynnot:** CB, CE-hyväksytty, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-luokka B, ICES-003, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Kaappi

**Viimeistely:** Kuvioitu  
**Jalusta:** Musta  
**Etureuna:** Musta  
**Takaosa:** Musta

## Pakkauksen sisältö:

**Johdot:** HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, virtajohto  
**Näyttö ja teline**  
**Käyttöohjeet**

