

# PHILIPS

## LCD-näyttö

### Business Monitor

5000-sarja

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27B2G5200



## Uskomaton tehokkuus ja virransäästö

Tämä näyttö on suunniteltu energiatehokkaaksi, ja sen LightSensor- ja PowerSensor-ominaisuuksien avulla se on virtaa säästävä ja erinomainen yleisnäyttö toimistoosi.

### **Erinomainen suorituskyky**

- Nopea 100 Hz:n virkistystaajuus ultratarkkaa kuvantoistoa varten
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

### **Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen**

- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus

### **Kestävät ja ympäristöystävälliset materiaalit**

- Pakkaus 100 % kierrätysmateriaalia ja FSC-sertifioitu
- Valmistuksessa on käytetty 85 % kuluttajien kierrättämää muovia ja 5 % muutoin mereen joutunutta muovia

### **Energiatehokkuus – ympäristöystävällistä virransäästöä**

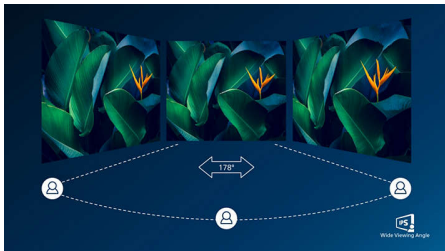
- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

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

- SoftBlue-tekniikka: miellyttävää katselua varten
- LowBlue-tila ja välkkymätön - ei rasita silmiä

# Kohokohdat

## IPS-teknikka



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.

## Nopea 100 Hz:n virkistystaajuus



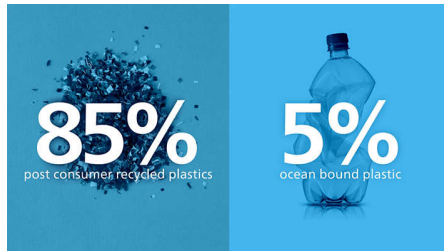
Tämä Philips-näyttö piirtää kuvan uudelleen jopa 100 kertaa sekunnissa, joten se on paljon nopeampi kuin tavalliset näytöt. 100 Hz:n kuvanopeuden ansiosta vihollisen liikkeet näkyvät pelissä erittäin sulavasti ja tähtääminen on helppoa.

## Ympäristöystävällinen pakkaus



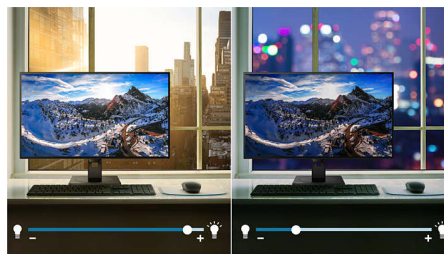
Näytön pakkaus on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmateriaalista ja se on FSC-sertifioitu. Sertifiointi takaa, että pakkaus on suunniteltu ekologisesti.

## EcoSmart-materiaalit



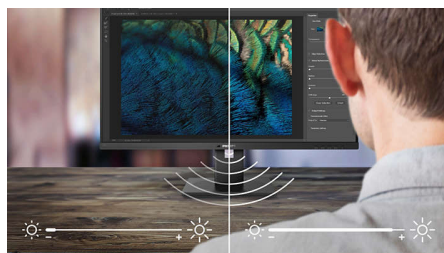
Ympäristöystävällisyys tarkoittaa vanhojen materiaalien käyttämistä uuteen tarkoitukseen. Siksi tämän Philips-näytön valmistuksessa on käytetty 85 % kuluttajien kierrättämää muovia ja 5 % muutoin mereen joutunutta muovia, mikä auttaa vähentämään jätettä.

## LightSensor



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

## PowerSensor



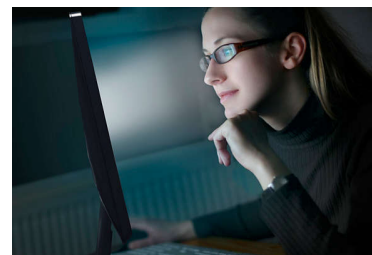
PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

## TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



TUV Rheinland Eyesafe® -standardin mukainen Philips-näyttö suojaa pitkän sinivaloaltistuksen haittavaikutuksilta. Aina päällä oleva sinivalosuodatin paitsi vähentää silmien rasittumista, se myös takaa tarkan värintoiston.

## SoftBlue-tekniikka



SoftBlue-LED-tekniikka yhdistettynä näytön alhaisen sinisen valon paneeliin on tehokas ratkaisu, jolla voidaan vähentää siniselle valolle altistumisen aiheuttamia terveyshaittoja. Tässä näytön paneelissa valon suhdetta on vähennetty lähes 50 prosenttia samalla, kun SoftBlue-LED-tekniikka vähentää näytön lähettämiä haitallisia sinisen valon säteitä. TUV Rheinland Eyesafe on lisäksi testannut SoftBlue-LED-tekniikan ja sertifioinut sen sinisen valon tehokkaan vähentämisen ansiosta.

## LowBlue-tila ja väikkymätön



LowBlue-tila ja väikkymätön tekniikka on kehitetty vähentämään silmien rasitusta ja väsymistä, kun näyttöä käytetään pitkään.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

**Näytön koko:** 27 tuumaa / 68,5 cm  
**Kuvasuhde:** 16:9  
**LCD-paneeli:** IPS-tekniikka  
**Taustavalo:** W-LED-järjestelmä  
**Kuvapistetiheys:** 0,3114 (vaaka) x 0,3114 (pysty) mm  
**Kirkkaus:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Näyttövärit:** 16,7 milj. (8-bittinen)  
**Värialue (tyypillinen):** sRGB 110 %, NTSC 96 %\*  
**Kontrastisuhde (tav.):** 1500:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Vasteaika (tyypillinen):** 4 ms (harmaa–harmaa)\*  
**Katselukulma:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
**Kuvanparannus:** SmartImage  
**Enimmäisresoluutio:** VGA: 1920 x 1080, 75 Hz;  
HDMI/DP: 1920 x 1080, 100 Hz  
**Katselualue:** 597,89 (vaaka) x 336,31 (pysty) mm  
**Pyyhkäisytaajuus:** VGA: 30k–85 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty), HDMI/DP: 30k–115 kHz (vaaka) / 48–100 Hz (pysty)  
**sRGB**  
**Välikymätyksen**  
**Pikselimäärä:** 82 PPI  
**LowBlue-tila**  
**Näyttöruudun pinnoite:** Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %  
**EasyRead**  
**Adaptive Sync**  
**EyeSafe**

## Liitännät

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

## Käyttömukavuus

**Sisäiset kaiuttimet:** 3 W x 2  
**Plug & Play -yhteensopiva:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**Kätevä käyttö:** SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin  
**Näyttökielet:** portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, ranska, suomi, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, portugali, puola, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina

## Muut käyttömukavuusominaisuudet:

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

## Teline

**Korkeudensäätö:** 150 mm  
**Pivot-toiminto:** ±90 astetta  
**Kiertonivel:** -/+ 180 astetta  
**Kallistuma:** -5/30 astetta

## Virta

**ECO-tila:** 7,2 W (tav.)  
**Virtalähde:** Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz  
**Sammutettuna:** 0,3 W (tav.)  
**Käynnissä:** 9,34 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)  
**Valmiustilassa:** 0,3 W (tav.)  
**Virran merkivalo:** Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)  
**Energiatohokkuusluokka:** B

## Mitat

**Pakkaus millimetreinä (L x K x S):**  
730 x 445 x 159 mm  
**Tuote ilman jalustaa (mm):** 614 x 368 x 58 mm  
**Tuote ja jalusta (korkeus enintään):**  
614 x 543 x 235 mm

## Paino

**Tuote ja pakkaus (kg):** 9,46 kg  
**Tuote ja jalusta (kg):** 6,46 kg  
**Tuote ilman jalustaa (kg):** 4,70 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, Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Kuluttajien kierrättämää muovia:** 85 % + OBP 5 %  
**Kierrätettävä pakkausmateriaali:** 100 %  
**Erityiset aineet:** Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

**Säännöstenmukaiset hyväksynnit:** CB, CE-hyväksytty, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifioitu, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TUV Eyesafe -sertifioitu

## Kaappi

**Viimeistely:** Rakenne  
**Jalusta:** Hopea  
**Etureuna:** Hiilenharmaa  
**Takaosa:** Hiilenharmaa

## Pakkauksen sisältö:

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

