

PHILIPS

LCD-näyttö

Business Monitor

5000-sarja

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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

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 70 % vähemmän sähköä

Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus
- 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



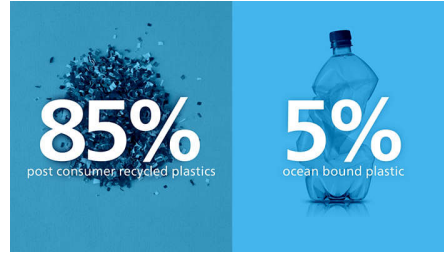
Tämä Philips-näyttö piirtää kuvan uudelleen jopa 100 kertaa sekunnissa, joten se on paljon nopeampi kuin tavalliset näytöt. 100 Hz:n kuvanopeuden ansiosta vihollisen liikkeit näkyvät pelissä erittäin sulavasti ja tähtääminen on helppoa.

Ympäristöystävällinen pakkaus



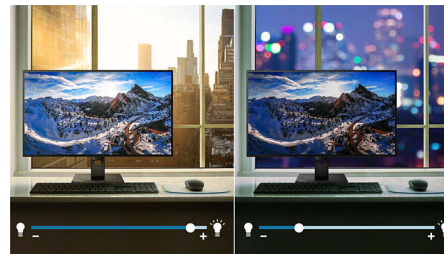
Näytön pakkaus on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmateriaalista ja se on FSC-sertifioitu. Sertifiointi takaa, että pakkaus on suunniteltu ekologisesti.

EcoSmart-materiaalit



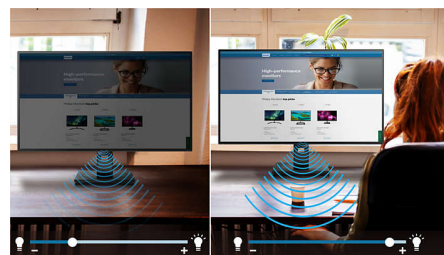
Ympäristöystävällisyys tarkoittaa vanhojen materiaalien käyttämistä uuteen tarkoitukseen. Siksi tämän Philips-näytön valmistuksessa on käytetty 85 % kuluttajien kierrättämää muovia ja 5 % muutoin mereen joutunutta muovia, mikä auttaa vähentämään jätettä.

LightSensor



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

PowerSensor



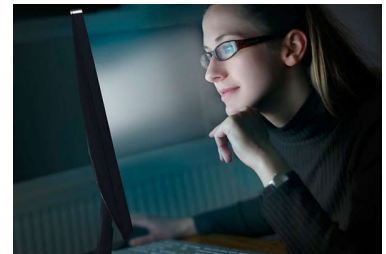
PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 70 prosenttia energiakustannuksissa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



LowBlue-tila ja välkkymätön 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 LCD
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,2331 x 0,2331 mm
Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440, 60 Hz
Kirkkaus: 300 cd/m²
Näyttövärit: 16,7 miljoonaa (aito 8-bittinen)
Värialue (tyypillinen): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %*
Kontrastisuhte (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: 2560 x 1440, 100 Hz
Katselualue: 596,74 (vaaka) x 335,66 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: 30k–150 kHz (vaaka) / 48–100 Hz (pysty)
sRGB
SoftBlue
Välkkytön
Pikselimäärä: 109 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
EasyRead
Adaptive Sync

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
USB-keskitin: USB 3.2, Gen 1, 5 G; lähtevä: USB-B x 1; saapuva: USB 3.2 x 4 (1 pikalataukseen 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: 8,3 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 11,11 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): 9,77 kg
Tuote ja jalusta (kg): 6,77 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
Kuluttajien kierrättämä muovio: 85 % + OBP 5 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynät: CB, CE-hyväksytty, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifioitu, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe®-SERTIFIOITU 2.0, TÜV Rheinland, vähän sinistä valoa (laitteistoratkaisu)

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

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



* Vasteaika on SmartResponserin mukainen

* sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan.

* PowerSensor-energiänsäästöjen laskenta ei sisällä USB-liitäntää ja virransyöttöä.

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

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

* Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.