

PHILIPS

LCD-näyttö

Business Monitor

5000-sarja

24 (halkaisija 23,8 tuumaa /
60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



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

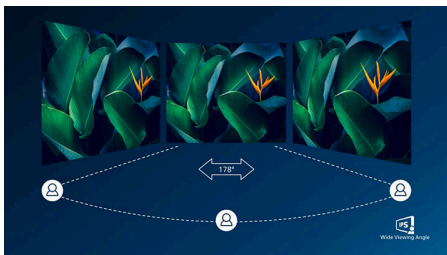
- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- SoftBlue-tekniikka: miellyttävää katselua varten
- Välikymäton tekniikka vähentää silmien väsymistä

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.

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



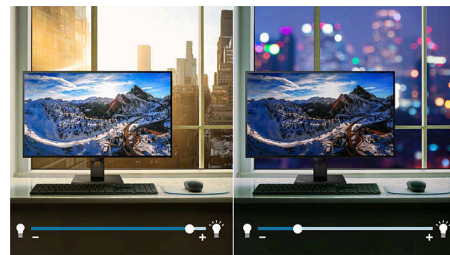
Näytön pakkaus on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmateriaalista ja se on FSC-sertifioitu. Sertifiointi takaa, että pakkaus on suunniteltu ekologisesti.

EcoSmart-materiaalit



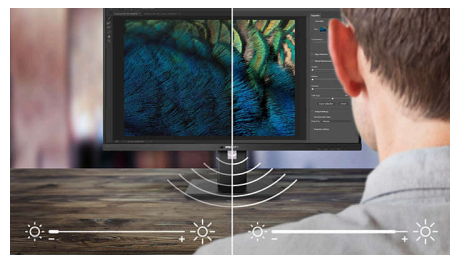
Ympäristöystävällisyys tarkoittaa vanhojen materiaalien käyttämistä uuteen tarkoitukseen. Siksi tämän Philips-näytön valmistuksessa on käytetty 85 % kuluttajien kierrättämää muovia ja 5 % muutoin mereen joutunutta muovia, mikä auttaa vähentämään jätettä.

LightSensor



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

PowerSensor



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

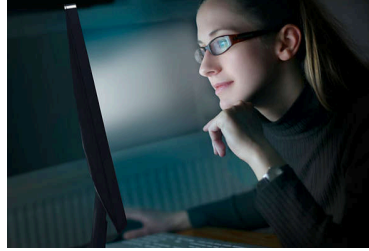
Kohokohdat

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.

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 / 60,47 cm
Kuvasuhde: 16:9
LCD-paneeli: IPS-tekniikka
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,2745 (vaaka) x 0,2745 (pysty) mm
Kirkkaus: 300 cd/m²
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: 527,04 (vaaka) x 296,46 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: VGA: 30k–85 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty), HDMI/DP: 30k–115 kHz (vaaka) / 48–100 Hz (pysty)
 sRGB
 SoftBlue
 Välikymätyön
Pikselimäärä: 93 PPI
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, lähtävä 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 astetta

Virta

ECO-tila: 6,0 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 8,74 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):
 615 x 385 x 139 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 540 x 324 x 56 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään):
 540 x 501 x 232 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 7,42 kg
Tuote ja jalusta (kg): 5,28 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 3,56 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 Gold, RoHS
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 % + OBP 5 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnot: CB, CE-hyväksytty, 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: Hiilenharmaa
Etureuna: Hiilenharmaa
Takaosa: Hiilenharmaa

Pakkauksen sisältö:

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

