

PHILIPS

LCD-näyttö ja
PowerSensor

Business Monitor

B-line

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

1920 x 1080 (Full HD)

242B1



Tarkalla näytöllä saat enemmän aikaiseksi

Työskentele tehokkaasti tällä Philips-näytöllä. IPS-näyttö, jossa on selkeä FHD, takaa työhön tarvittavan 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
- Vaivatonta ja sujuvaa toimintaa Adaptive-Sync-tekniikan ansiosta

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

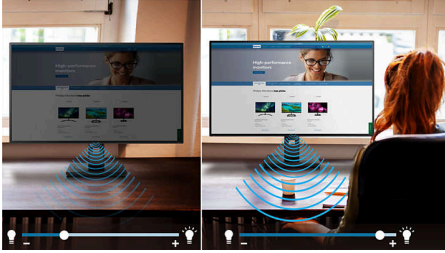
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Välkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- TUV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää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

Kestävyyttä käytössä

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

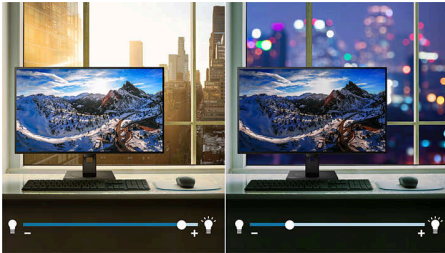
Kohokohdat

PowerSensor



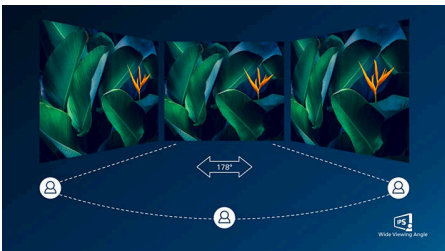
PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 70 prosenttia energiakustannuksissa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

LightSensor



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

IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön

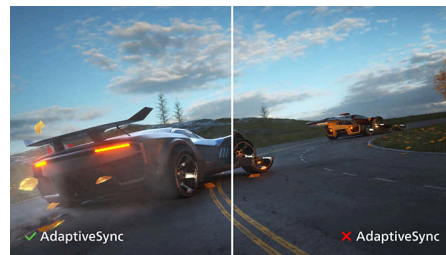
katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

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



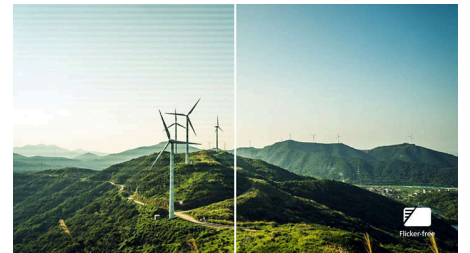
Pelätessä ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. Adaptive-Sync-tekniikka takaa sujuvan ja häiriöttömän suorituskyvyn, näytön nopean päivityksen ja huippulyhyet vasteajat lähes kaikilla kuvanopeuksilla.

TUV Rheinland, silmien mukavuus



Philips-näyttö täyttää TÜV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymistä. TÜV Eye Comfort -sertifioituissa Philips-näytöissä on välkkymätön, vähäisen sinisen valon tila, ei häiritseviä heijastuksia, laaja katselukulma, kuvanlaatu ei heikkene paljon eri kulmista 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.



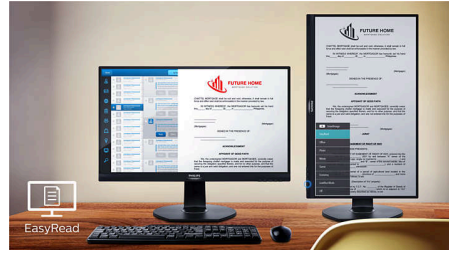
Kohokohdat

LowBlue-tila



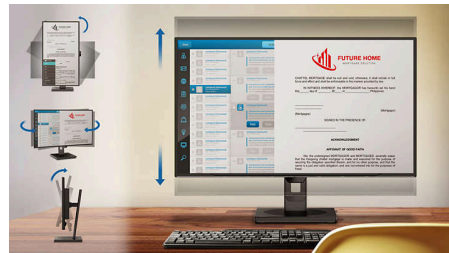
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa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

EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

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 sekaotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

Kiinteät stereokaiuttimet



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

Kestävyyttä käytössä

Suunniteltu ympäristöä säästäväksi. Käyttökustannuksia vähennetty. Tämä näyttö vastaa ympäristöstandardeja, kuten ENERGY STAR, EPEAT, TCO-sertifikaatti. Lisätietoja sertifiointista seuraavilta sivuilta: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO-sertifiointi: <https://tcocertified.com/>

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
 Kuvasuhde: 16:9
 LCD-paneeli: IPS-teknikka
 Taustavalo: W-LED-järjestelmä
 Kuvapistetiheys: 0,2745 x 0,2745 mm
 Kirkkaus: 300 cd/m²
 Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
 Värialue (tyypillinen): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
 Kontrastisuhde (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: 1 920 x 1 080, 75 Hz*
 Katselualue: 527,04 (V) x 296,46 (P)
 Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
 sRGB
 Välikymätön
 Pikselimäärä: 93 PPI
 LowBlue-tila
 Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
 EasyRead
 Adaptive Sync

Liitännät

Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
 Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
 Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, 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 11/10/8.1/8/7
 Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
 Näyttökieleet: 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: 10,4 W (tav.)
 Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
 Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
 Käynnissä: 14,5 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
 Valmiustilassa: 0,35 W
 Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
 Energiatehokkuusluokka: D

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): 7,36 kg
 Tuote ja jalusta (kg): 4,57 kg
 Tuote ilman jalustaa (kg): 2,99 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*, RoHS, TCO Certified Edge
 Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
 Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
 Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

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

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

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

