

PHILIPS

Erittäin energiatehokas LCD-näyttö

B-line

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

1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



Hyvin energiatehokas

ja erittäin suorituskykyinen

Philipsin 24 tuuman ympäristöystävällinen näyttö on tuotettu kestävästi. Erittäin energiatehokas malli säästää virtaa aiempaa tehokkaammin. PowerSensor ja LightSensor vähentävät energiankäyttöä entisestään ja tuottavat kirkkaan kuvan.

Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

Kestävät ja ympäristöystävälliset materiaalit

- Pakkaukset 100 % kierrätysmateriaalia
- Ympäristöä säästävät materiaalit täyttävät kansainväliset standardit
- Vähähalogeeninen rakenne pienentää ympäristövaikutuksia

Energiatehokkuus – ympäristöystävällistä virransäästöä

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Erittäin energiatehokas malli, joka säästää virtaa merkittävästi
- Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa
- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella

Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- TUV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää silmien väsymistä

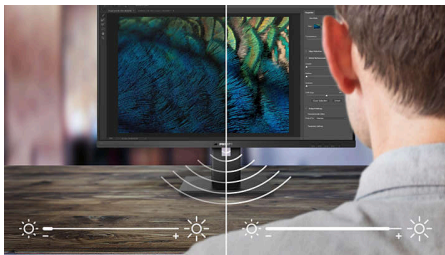
Kohokohdat

Erittäin energiatehokas malli



Uuden energiatehokkaan mallin ja energiaa säästävän virtalähteen ansiosta näytön energialuokka on entistä korkeampi ja erinomainen suorituskyky on taattu. Uusinta LED-taustavalotekniikkaa käyttävät energiatehokkaat toiminnot säilyttävät näytön kirkkauden ja värit kuluttaen huomattavasti vähemmän virtaa. Ero on merkittävä yhtä tai useampaa näyttöä käytettäessä.

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.

LightSensor

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

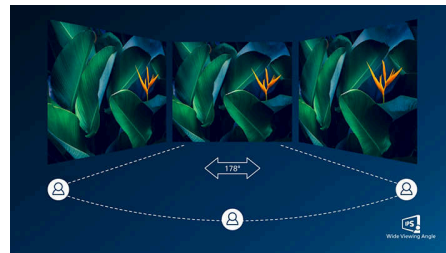
Nollan watin virrankulutus

Nollan watin virtakytkimellä laite ei kuluta lainkaan virtaa. Kytkin on näytön takana, ja kun se on kytketty, näyttö ei saa ollenkaan virtaa, mikä pienentää hiilijalanjälkeä.

Ympäristöä säästävät materiaalit

Philips on sitoutunut käyttämään ympäristöystävällisiä materiaaleja koko näyttövalikoimassaan. Runkojen muoviosat, alustojen metalliosat ja pakkausmateriaalit valmistetaan täysin kierrätettävistä materiaaleista. Tietyissä malleissa jopa 85 % valmistusmateriaalista on kuluttajien kierrättämää muovia. RoHS-standardien tiukka noudattaminen takaa tuntuja vähennyksiä myrkyllisten aineiden käytössä.

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 elokuvien ja

elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

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.

TUV Rheinland, silmien mukavuus



Philips-näyttö täyttää TUV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymystä. TUV Eye Comfort -sertifioiduissa Philips-näytöissä on välkymätön, 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.



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: 250 cd/m²
 Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
 Värialue (tyypillinen): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
 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, Äänilähtö
 USB:: USB-B x 1 (lähtevä), 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 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: 8,6 W (tav.)
 Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
 Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
 Käynnissä: 12,8 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
 Valmiustilassa: 0,35 W (tav.)
 Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
 Energiatehokkuusluokka: B

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 450 x 139 mm
 Tuote ilman jalustaa (mm): 540 x 323 x 47 mm
 Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 540 x 501 x 205 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 7,61 kg
 Tuote ja jalusta (kg): 4,92 kg
 Tuote ilman jalustaa (kg): 3,32 kg

Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
 Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
 Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
 Varastointilämpötila: –20 °C – 60 °C °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, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRAINA, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

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

