

Philips
Avoin kosketusnäyttö

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL



Huikea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Philipsin avoimessa kosketusnäytössä on joustavasti kiinnitysmahdollisuuksia. Tukeva, veden- ja pölynkestävä saumaton muotoilu vastaa tarpeitasi. Kirkas ja heijastamaton näyttö takaa erittäin selkeän kuvan.

Huikea interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Väikkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviyys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia
- Heijastusta estävä pinnoite vähentää näkemisen häiriöitä

Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta

PHILIPS

Avoin kosketusnäyttö
B-line 24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

Kohokohdat

SmoothTouch



Tämä Philips-näyttö käyttää kapasitiivista 10 pisteen kosketustekniikkaa, jonka ansiosta näyttö vastaa kosketukseen sujuvasti. Nyt voit hyödyntää kosketussovelluksia tehokkaasti ja elävöittää vanhojakin. Kirjoita 10 sormella tai pelaa kavereidesi kanssa. Tee yhteistyötä kollegoiden kanssa työ- tai kouluympäristössä ja lisää tuottavuuttasi ja tehokkuuttasi.

Veden- ja pölynkestävä



Epäihanteellisia olosuhteita varten näytön on kestävä normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä. Kansainvälisessä standardissa IEC/EN 60529 ilmoitetuilla IP-luokituksilla määritetään sähkölaitteiden suojauksen tehokkuus vieraita aineita ja kosteutta vastaan. Tämän Philipsin näytön vesi- ja pölytiiviyys on kansainvälisen IP-luokituksen mukainen, joten se kestää normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä.

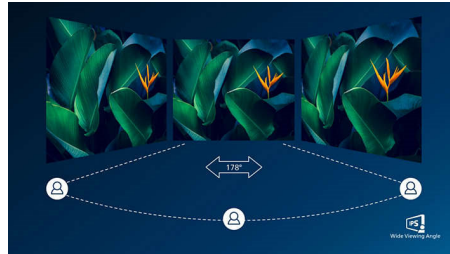
Heijastusta estävä pinnoite



Heijastusta estävä pinnoite vähentää kosketusnäytön heijastuksia. Koska kemiallinen

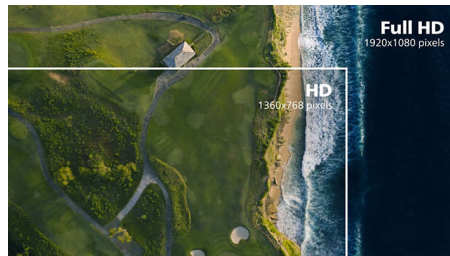
prosessi tapahtuu kosketusnäytön alla, et tarvitse näyttöön erillistä kalvoa vähentämään silmien rasitusta. Kuvat näkyvät kristallinkirkkaina, ja niissä on upeat värit.

IPS-teknikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. Tavanomaisista TN-näyttöistä 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.

16:9 Full HD -näyttö



Kuvanlaatu vaikuttaa katseluelämykseen. Tavalliset näytöt tuottavat kelvollista kuvaa, mutta miksi tyytyä siihen, kun voi nauttia yksityiskohtaisesta tarkkuudesta, kirkkaista sävyistä, upeasta kontrastista ja realistisista väreistä tehostetun Full HD 1920 x 1080 -tarkkuuden ansiosta.

242B1TFL/01

SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydellisiksi toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

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.



Tekniset tiedot

Yhdistettävyys

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
- USB: USB 3.2 x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 2 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2), mini USB x 1

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavallo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kirkkaus: 350 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Kontrastisuhte (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
- Välikymätyksen
- Pikselimäärä: 93 PPI
- LowBlue-tila
- EasyRead

Kosketa

- Kirkkaus: 295 nitia (tav.)
- IP-luokitus: IP65 – vain etuosa
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan; kosketusnäytöstä LCD-näyttöön
- Aktiivinen kosketusalue: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (K)
- Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketustapa: Kynä, sormi, käsine*
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
- Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30 mm
- Kosketusnäytön lasin pinnoite: Heijastusta estävä pinnoite (Sumennus: 5 % +/- 3 %, kiilto: 80 +/- 10)

Helppokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielekset: 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, OSD-näppäimistöohjaus, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

Virta

- ECO-tila: 13,9 W (tav.)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 26,1 W (tav.)
- Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: E

Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 647 x 420 x 134 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 567 x 345 x 49 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 8,67 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,67 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 taustavallo)
- Asennus tai sijoitus: Vaaka / pysty / kuva ylöspäin
- Toiminta-aika: 24/7

Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynät: CB, CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

Kaappi

- Viimeistely: Rakenne
- Etureuna: Musta
- Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, virtajohto
- Näyttö
- Käyttöohjeet
- L-telinejärjestelmä
- OSD-näppäimistö



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiansa omaisuutta.

www.philips.com

* IPS-sana- ja -tuotemerkit sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiansa omaisuutta.

* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.

* Vasteaika on SmartResponse mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Käsiin materiaali ja paksuus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.