

PHILIPS

LCD-näyttö ja USB-C-telakka

B-line

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

1920 x 1080 (Full HD)

243B1



Vähemmän liitännöjä

USB-C-telakka

Philipsin USB-C-näyttö estää johtosotkun. Voit katsella FHD-kuvaa ja ladata kannettavan tietokoneen samaan aikaan yhdellä USB-C-kaapelilla. Usean näytön ketjutusmahdollisuus ja TUV-sertifiointi vähentävät silmien väsymistä.

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- TUV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää silmien väsymistä

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Yhdistä kannettava tietokone yhdellä USB-C-kaapelilla
- Lataa yhteensopivan kannettavan tietokoneen akku näytön liitännästä
- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto

Kestävyyttä käytössä

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

Kohokohdat

USB-C-liitäntä



Tässä Philips-näytössä on USB-C-liitäntä, jota voi käyttää virransyöttöön. Älykäs ja joustava virranhallinta mahdollistaa yhteensopivan laitteen lataamisen suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liitännän avulla liittäminen onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat yhteensopivaa laitetta.

Lataa kannettavan tietokoneen akku

Tämän näytön kiinteä USB-C-liitin soveltuu erinomaisesti USB-virransyöttöön. Älykkään ja mukautettavan virranhallinnan ansiosta voit ladata yhteensopivaa* kannettavaa tietokonetta suoraan näytöstä yhdellä USB-C-kaapelilla.

TUV Rheinland, silmien mukavuus



Philips-näyttö täyttää TUV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymistä. TUV Eye Comfort -sertifioiduissa 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.

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.

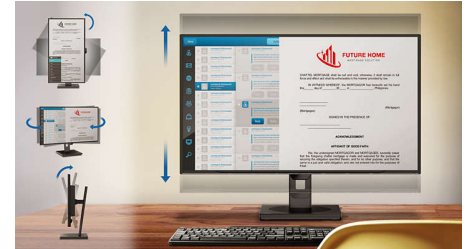
HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuista digitaalista

videokuvaa ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.

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 sekasotkua 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.



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI



SmartErgoBase



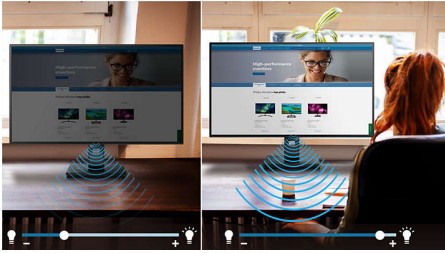
Built-in Speaker



PowerSensor

Kohokohdat

PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunesignaaleja. 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.

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/>

DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovittimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

Erittäin nopea tiedonsiirto

Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



SmartErgo Base

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 %*
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: 1920 x 1080, 75 Hz*
Katselualue: 527,04 (V) x 296,46 (P)
Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
sRGB
Välkkymätön
Pikselimäärä: 93 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (lähtevä, virransyöttö enintään 90 W)
Synkronointitulo: Separate Sync
Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G*, Wake On LAN
Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö* (DP/USB-C)
USB:: USB 3.2 Gen 2 x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

USB

Virransyöttö: USB PD -versio 3.0
Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
DP: Kiinteä Display Port Alt -tila
USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 90 W (5

V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
USB-C: Käännettävä liitin

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
Näyttökielet: 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: 12,6 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
Käynnissä: 15,2 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
Valmiustilassa: < 0,5 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatohokkuusluokka: 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): 7,66 kg
Tuote ja jalusta (kg): 4,98 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 3,40 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, WEEE
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

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

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

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

* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä USB-C-, DP- tai HDMI-liitäntää.

* Vasteaika on SmartResponsen mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* DisplayPort-lähtö toimii vain, jos käytössä on DP-tulo tai USB-C-tulo.

* Tuettujen ulkoisten näyttöjen enimmäismäärä: 1 USB-C-liitännällä, 3 DP-liitännällä

* Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, avaa OSD-valikko ja valitse USB 3.0 tai uudempi versio, joka tukee lähiverkon nopeutta 1 G:hen asti.

* Toiminnot, kuten näytön jakaminen sekä video- ja äänisisältöjen toistaminen verkosta, voivat vaikuttaa verkon suorituskykyyn. Äänen ja videon laatuun vaikuttavat myös käytettävät laitteet sekä verkon kaistanleveys ja suorituskyky.

* USB-C-virransyöttö ja -lataus edellyttää USB-C-yhteensopivaa kannettavaa tietokonetta / laitetta, jonka on myös tuettava tarvittavia virranhallinta-asetuksia. Lisätietoja saat kannettavan tietokoneen / laitteen käyttöohjeista tai valmistajalta.

* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.

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

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

