

PHILIPS

LCD-näyttö

Business monitor

5000-sarja

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Uskomaton tehokkuus ja virransäästö

Tämä näyttö on suunniteltu energiatehokkaaksi, ja sen LightSensor- ja PowerSensor 2 -ominaisuuksien ansiosta se on virtaa säästävä ja erinomainen yleisnäyttö työntekoon.

Erinomainen suorituskyky

- Kiinteä USB-C-telakka
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

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

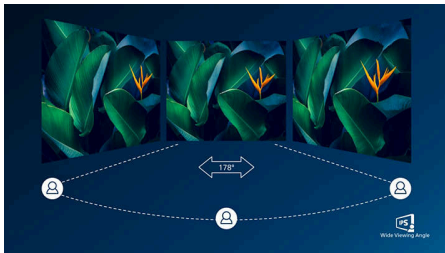
- PowerSensor 2: optimoituun energiatehokkuuteen

Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus
- SmartKVM: helpottaa vaihtamista lähteestä toiseen.
- SoftBlue-tekniikka: miellyttävää katselua varten
- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä

Kohokohdat

IPS-teknikka



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.

Kiinteä USB-C-telakka



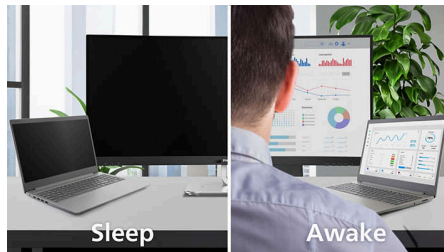
Tässä Philips-näytössä on kiinteä tyypin C USB-telakka, jota voi käyttää myös virransyöttöön. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen ansiosta telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Kaikki oheislaitteet (kuten näppäimistö, hiiri ja RJ-45 Ethernet -kaapeli) voi liittää näytön telakkaan. Kun yhdistät kannettavan näyttöön, voit katsoa HD-videokuvaa ja käyttää huippunopeaa tiedonsiirtoyhteyttä sekä ladata kannettavan tietokoneesi yhdellä USB-C-kaapelilla.

Ympäristöystävällinen pakkaus



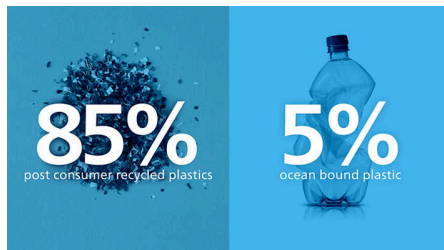
Näytön pakkaus on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmateriaalista ja se on FSC-sertifioitu. Sertifiointi takaa, että pakkaus on suunniteltu ekologisesti.

PowerSensor 2



Näytön PowerSensor 2 -toiminto vähentää energiankulutusta seuraamalla käyttäjän etäisyyttä näytöstä. Kun OSD-asetukseksi on valittu Käyttäjä, Windows 11 -käyttöjärjestelmän asetuksia on vielä säädettävä, jotta toiminto toimii odotetulla tavalla. Kun säädöt on tehty, näyttö ja yhdistetty tietokone tai kannettava tietokone heräävät lepotilasta käyttäjän lähestyessä ja siirtyvät lepotilaan käyttäjän poistuessa tietokoneen äärestä. Näin näytön käytössäoloaika voidaan vähentää merkittävästi. Tunnistusetäisyydeksi voi valita 50, 75 tai 120 cm käyttäjän tietokoneesta. Huomioi, että toiminto vaatii Windows 11 -käyttöjärjestelmän.

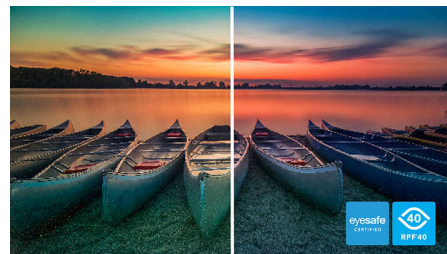
EcoSmart-materiaalit



Ympäristöystävällisyys tarkoittaa vanhojen materiaalien käyttämistä uuteen tarkoitukseen. Siksi tämän Philips-näytön valmistuksessa on

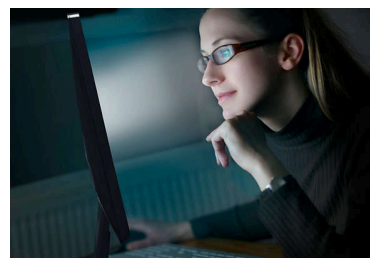
käytetty 85 % kuluttajien kierrättämää muovia ja 5 % muutoin mereen joutunutta muovia, mikä auttaa vähentämään jätettä.

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.



Kohokohdat

Flicker-free-tekniikka



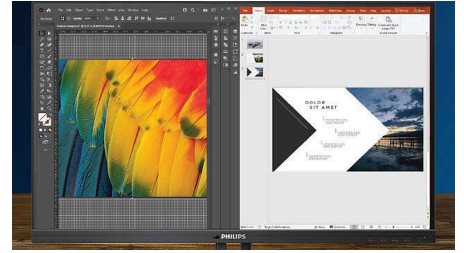
LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

SmartKVM



Toisin kuin perinteisten sisäisten KVM-näyttöpainikkeiden tapauksessa, älykkään KVM:n avulla voit vaihtaa lähteestä toiseen vaivattomasti näppäimen painalluksella. Kun kaikki laitteet on yhdistetty oikein, käyttäjät voivat vaihtaa helposti lähteestä toiseen painamalla Ctrl-näppäintä kolme kertaa.

MultiView-tekniikka



Huipputarkalla Philips MultiView -näytöllä voit nauttia yhteyksistä kattavasti. MultiView-tekniikka mahdollistaa työskentelyn usealla eri laitteella samanaikaisesti. Voit vaikka käyttää pöytäkoneita ja kannettavaa tietokonetta rinnakkain samassa näytössä.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,47 cm
Kuvasuhde: 16:9
LCD-paneeli: IPS-teknikka
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,2745 x 0,2745 mm
Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60 Hz
Kirkkaus: 300 cd/m²
Näyttövärit: 16,7 milj. (8-bittinen)
Värialue (tyypillinen): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
Kontrastisuhte (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: 1920 x 1080, 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)
Katselualue: 527,04 (vaaka) x 296,46 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: 30–115 kHz (vaaka) / 48–100 Hz (pysty) (HDMI/DisplayPort/USB-C)
sRGB
Välkkymätön
Pikselimäärä: 93 PPI
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
EasyRead
Adaptive Sync

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (DP Alt -tila), VGA (analoginen)
Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
RJ45: Ethernet LAN (10 M / 100 M / 1 G / 2,5 G)
Signaalilähtö: DP-lähtö x 1
USB:: USB 3.2, Gen2, 10 G, lähtevä: 1 x USB-C1 (täysi), USB-C2 (vain tiedonsiirto), saapuva: USB-A x 4 (1 pikalataukseen B.C 1.2), USB-C3 x 1 (tiedonsiirto, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

Power Delivery

Virransyöttö: Enintään 100 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 / 3,25 A, 20 V / 4 A, 20 V / 4,25 A, 20 V / 4,8 A
Versio: USB PD -versio 3.0

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, 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), Kuulokekoku
Hallintaohjelmisto: SmartControl
MultiView: 2 x laitetta, PIP/PBP-tila
KVM: Kyllä, USB-C1/USB-C2
SmartKVM

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm
Pivot-toiminto: -/+ 90 astetta
Kiertonivel: -/+ 180 astetta
Kallistuma: -5/35 astetta

Virta

ECO-tila: 11,9 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 14,18 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatohokkuusluokka: C

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): 7,84 kg
Tuote ja jalusta (kg): 5,61 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 3,89 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 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 % + OBP 5 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CB, CE- hyväksytty, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifioitu, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kaappi

Viimeistely: Rakenne
Jalusta: Hopea
Etureuna: Hiilenharmaa
Takaosa: Hiilenharmaa

Pakkauksen sisältö:

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



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

* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitännää.

* Vasteaika on SmartResponsen mukainen

* sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan.

* Huomioi, että PowerSensor 2 on toiminnassa vain silloin, kun Windows 11 on asennettu. Kun PowerSensor 2 on käytössä, lyhenne WAL tarkoittaa lukitusta näytön ääreltä poistumisen ajaksi (Walk Away Lock) ja lyhenne WOA tarkoittaa lukitus poistumista näytön luokse palattaessa (Wake On).

* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti

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

* Näyttö saatava poiketa esitetyistä kuvista.

* Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.