

Philips Brilliance
4K UHD -LCD-näyttö ja
PowerSensor

P Line
68,5 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

272P7VPTKEB



Terävät kuvat, tehokas suorituskyky

Häikäisevä kuvanlaatu

UltraClear 4K UHD -resoluutio ja miljoonan värin IPS-tekniikka takaavat yhdessä laadukkaan kuvan.

Erinomainen suorituskyky

- 1,074 miljardia väriä tuottavat yksityiskohtaiset ja tasaiset sävyt
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- Ohut reunus luo saumattoman ulkoasun

Tukee sinun työskentelytapojasi

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen
- Ota web-kamera esiin ja käännä se pois tarvittaessa
- SmartConnect ja DisplayPort-, HDMI- sekä VGA-liitäntä

Ympäristöystävällinen suunnittelu

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

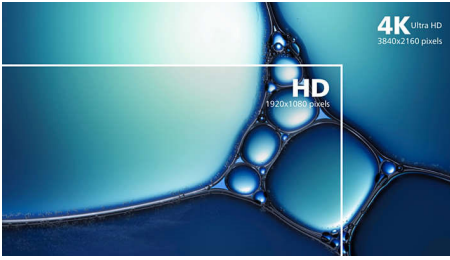
Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen

- Välikkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

PHILIPS

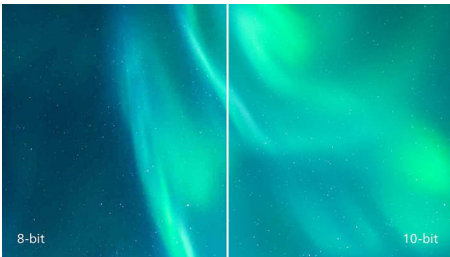
Kohokohdat

UltraClear 4K UHD -resoluutio



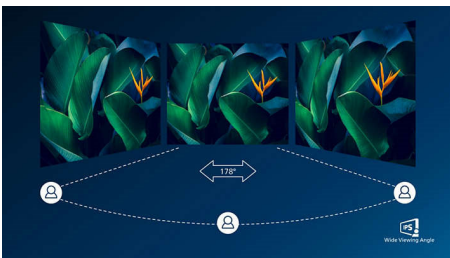
Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelin ja UltraClear 4K UHD -tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

10-bittinen väri



10-bittisen näytön 1,074 miljardia väriä ja 12-bittinen sisäinen värinkäsittely takaavat erinomaisen värisyvyyden sekä luonnollisen tasaiset sävyt ilman vääristymiä tai häiriöitä.

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.

Äärimmäisen ohut reunus



Uusien Philips-näyttöjen reunukset ovat äärimmäisen ohuet, mikä vähentää häiriötekijöitä ja tarjoaa mahdollisimman suuren kuva-alan. Ohuet reunat sopivat erinomaisesti esimerkiksi peleissä, graafisessa suunnittelussa ja ammattisovelluksissa käytettäviin usean näytön järjestelmiin, joissa ohutreunaisilla näytöillä luodaan yhden suuren näytön vaikutelma.

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.

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.

Esiin kääntyvä web-kamera



Web-kameran avulla on helppo olla yhteydessä ja pitää tärkeitä projektitapaamisia. Välillä pöydällä oleva web-kamera voi kuitenkin häiritä työntekoa. Uusi älykkäästi muotoiltu esiin kääntyvä web-kameramme on helppo ottaa esille tapaamisen ajaksi ja kääntää pois turvallisuussyistä, kun sitä ei enää tarvita.

Kiinteät stereokaiuttimet



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



Tekniset tiedot

Yhdistettävyyttä

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (yksi nopealla latauksella)*
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
- Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,155 x 0,155 mm
- Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60 Hz
- Kirkkaus: 350 cd/m²
- Kirkkauden yhtenäisyys: 97–102 %
- Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä
- Värialue (tyypillinen): NTSC 103*, sRGB 122 %*
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: 596,7 (vaaka) x 335,7 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–76 Hz (pysty)
- sRGB
- MHL: 1080p, 60 Hz
- Delta E: < 2
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 163 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

Helppokäyttöisyys

- 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
- Näyttökielekset: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta
- Kiinteä WWW-kamera: 2.0 megapikselin FHD-kamera, mikrofonit ja LED-näyttö

Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -175/175 astetta
- Kallistuma: -5/30 astetta

Virta

- ECO-tila: 28 W (tav.)
- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Kiinteä
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 22,43 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: G

Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 690 x 458 x 252 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 614 x 548 x 257 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 10,62 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 7,86 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,44 kg

Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- MTBF: 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo) tuntia
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C

Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CB, EPA, cETLus, FCC-luokka B, ICES-003, CE-hyväksytyt, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, UKRAINA

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

- Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, mini DP -kaapeli, USB-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 8.0.1

EAN: 87 12581 74009 2

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

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

www.philips.com

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

* Vasteaika on SmartResponse-mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Tämä Philips-näyttö on MHL-hyväksytty. Mikäli MHL-laitteesi ei muodosta yhteyttä tai toimi oikein, tarkista MHL-laitteesi usein kysytyt kysymykset tai ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi ohjeita. Laitteesi valmistajan käytännöt saattavat edellyttää tuotekohtaisen MHL-kaapelin tai -sovitimen ostamista, jotta laite toimii.

* Vaatii MHL-sertifioitua mobiililaitteen ja MHL-kaapelin (myydään erikseen). Varmista yhteensopivuus MHL-laitteen myyjältä.

* Valmiustila/virransäästötila ei ole käytettävissä MHL-latauksen aikana

* MHL-yhteensopivien tuotteiden täydellinen luettelo on osoitteessa www.mhlconsortium.org.

* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti

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

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.