Philips Brilliance
QHD LCD-näyttö ja
PowerSensor

B-line
27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (QHD)

272B7QPTKEB

# Terävät kuvat, tehokas suorituskyky

## ja PowerSensor

Philips PowerSensor -näyttö soveltuu ympäristöystävälliseen ja tehokkaaseen käyttöön, sillä siinä ei ole PVC- eikä BFR-muovia ja sen valmistusmateriaalista 85 % on kuluttajien kierrättämää muovia.

### Erinomainen suorituskyky
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- Ohut reunus luo saumattoman ulkoasun

### Tukee sinun työskentelytapojasi
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen
- SmartConnect ja DisplayPort-, HDMI- sekä VGA-liitäntä
- Ota web-kamera esiin ja käännä se pois tarvittaessa

### Ympäristöystävällinen suunnittelu
- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä

### Suunniteltu käyttömukavuutta ja tuottavuutta ajatellen
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Välkkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

PHILIPS

QHD LCD-näyttö ja PowerSensor
B-line 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (QHD)

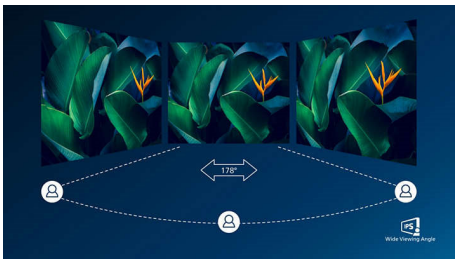
272B7QPTKEB/00

# Kohokohdat

## Terävät kuvat

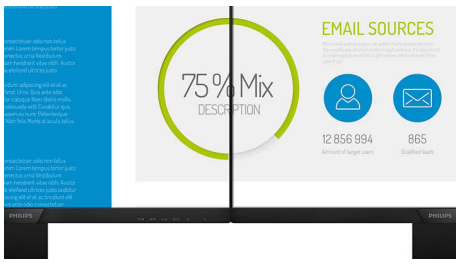
Nämä Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista Crystalclear-kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden – kuten USB-C, Displayport ja HDMI – ansiosta uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät Ctystalclear-kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

## 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.

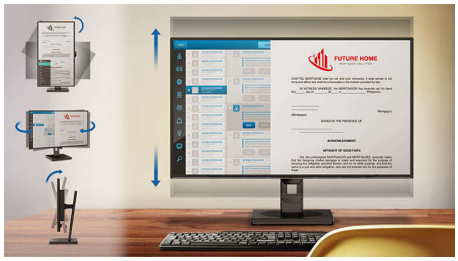
## LowBlue-tila

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.

## 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.

## 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.

Quad HD | Wide Viewing Angle | Ultra Narrow Bezel | LowBlue Mode | Flicker-free | SmartErgo Base | Pop-up Webcam | PowerSensor | SmartImage

QHD LCD-näyttö ja PowerSensor
B-line 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (QHD)

272B7QPTKEB/00

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyys
- Signaalitulo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- 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: 0,233 x 0,233 mm
- Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440, 60Hz
- Kirkkaus: 350 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa väriä (aito 8-bittinen)
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- 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: 30–99 kHz (vaaka) / 50–76 Hz (pysty)
- sRGB
- Välkkymätön
- 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
- 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
- Kiinteä WWW-kamera: 2.0 megapikselin FHD-kamera, mikrofoni ja LED-näyttö

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

## Virta
- ECO-tila: 22,3 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 19,68 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: <0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: F

## 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
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: –20 °C – 60 °C °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

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

## Standardit
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAINA, ICES-003

## 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 2024-05-08

Versio: 10.0.1

EAN: 87 12581 74006 1

© 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.
* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa https://www.epeat.net/.
* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti
* Vasteaika on SmartResponsen mukainen