Philips Brilliance
LED-taustavalaistu LCD-näyttö

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

272B4QPJCB

# Terävät kuvat, tehokas toiminta

## ja energiaa säästävä PowerSensor

Philips PowerSensor LED -näytön kotelo on valmistettu ilman PVC- ja BFR-muovia. USB-keskitin ja huippuergonominen muoto mahdollistavat tehokkaan ja ympäristöystävällisen käytön

### Erinomainen suorituskyky

- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- Välkkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- IPS-AHVA-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit

### Suunniteltu miellyttäväksi

- Lyhyt matka näytön reunasta pöytään tekee lukemisesta mukavaa
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- Nauti mobiililaitteesi sisällöstä isolta ruudulta MHL-tekniikan avulla
- SmartConnect-tekniikka tukee HDMI-, Display port- ja Dual link DVI -yhteyksiä
- USB 3.0 -keskitin helpottaa käyttöä ja latausta

### Ympäristöystävällinen suunnittelu

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

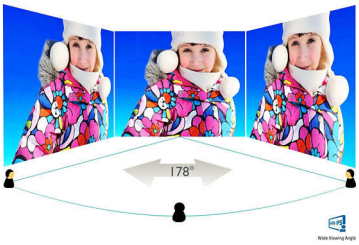
PHILIPS

LED-taustavalaistu LCD-näyttö
B-line 27" (68,6 cm), Quad HD (2560 x 1440)

272B4QPJCB/00

# Kohokohdat

## IPS-AHVA-näyttö

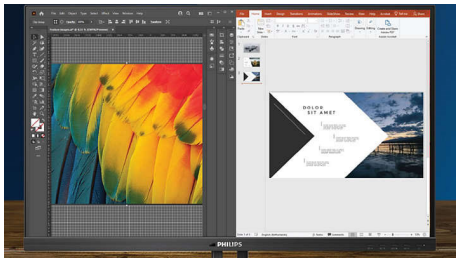



IPS-AHVA-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-AHVA-näyttöjen kuva on erittäin terävä ja värit elävät. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

## 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.

## MultiView-tekniikka

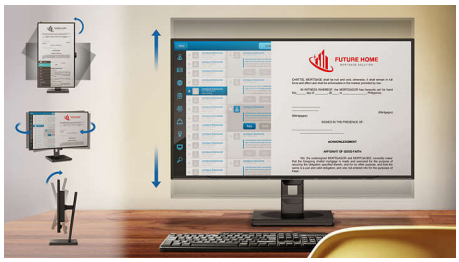


Huipputarkalla Philips MultiView -näytöllä voit nauttia yhteyksistä kattavasti. MultiView-tekniikka mahdollistaa työskentelyn usealla eri laitteella samanaikaisesti. Voit vaikka käyttää pöytäkonetta ja kannettavaa tietokonetta rinnakkain samassa näytössä.

## 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. Telineen korkeuden, kiertonivelen, kallistuman ja kääntökulman säädöt takaavat aina sopivan näytön asennon, mikä vähentää pitkän työpäivän 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.

## SmartConnect

Näiden Philips-näyttöjen lukuisien yhteysvaihtoehtojen – kuten Dual link DVI, Display Port ja HDMI – ansiosta voit nauttia erittäin tarkasta pakkaamattoman video- ja äänisisällön toistosta. USB 3.0 takaa huippunopeat yhteydet oheislaitteisiin. Näyttö tukee kaikkia uusimpia tekniikoita, joten saat vastinetta rahoillesi useaksi vuodeksi.

## USB 3.0 -keskitin ja FastCharge

USB 3.0:n tiedonsiirtonopeus on huikea 5,0 Gbts – 10 kertaa nopeampi kuin USB 2.0 – joten voit säästää aikaa ja rahaa tiedonsiirroissa. Suuremman kaistanleveyden, huipputason siirtonopeuden, pienemmän energiankulutuksen ja erinomaisen suorituskyvyn ansiosta USB 3.0 on ihanteellinen ratkaisu suuren kapasiteetin tallennuslaitteisiin. Uusi FastCharge-pikalatausominaisuus varmistaa, että laitteiden latautumista ei enää tarvitse jäädä odottelemaan. USB 2.0 -yhteensopivuus takaa, että voit edelleen käyttää vanhempiakin laitteitasi.

Wide Viewing Angle · Quad HD · Multiview · Flicker-free · SmartErgo Base · SmartConnect · PowerSensor · MHL · Built-in Speaker

LED-taustavalaistu LCD-näyttö
B-line 27" (68,6 cm), Quad HD (2560 x 1440)

272B4QPJCB/00

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyys
- Signaalitulo: DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analoginen), DisplayPort x 1, MHL-HDMI (digitaalinen, HDCP)
- USB: USB 3.0 x 4 (yksi nopealla latauksella)*
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö
- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-AHVA LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,233 x 0,233 mm
- Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440 @ 60Hz
- Kirkkaus: 350 cd/m²
- Näyttövärit: Väriominaisuudet: 8-bittinen värisyvyys
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 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

## Helppokäyttöisyys
- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Multiview, Käyttäjä, 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: PowerSensor, SmartControl

## Teline
- Korkeudensäätö: 120 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: –65/65 astetta
- Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta
- ECO-tila: 25 W (tav.)
- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Ulkoinen
- Sammutettuna: <0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 24,4 W (tav.) (EnergyStar 7.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: <0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

## Mitat
- Tuote ja jalusta (mm): 639 x 540 x 244 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 740 x 490 x 299 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 639 x 405 x 68 mm

## Paino
- Tuote ja pakkaus (kg): 10,60 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,72 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 4,40 kg

## Käyttöolosuhteet
- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0 °C – 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: EnergyStar 7.0, PowerSensor, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 65 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: cETLus, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CU-EAC, TCO-sertifioitu

## Kaappi
- Viimeistely: Kuvioitu
- Jalusta: Musta
- Etureuna: Musta
- Takaosa: Musta

## Pakkauksen sisältö:
- Johdot: VGA, DVI, DP, ääni, virta
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet

Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 5.0.2

EAN: 87 12581 72907 3

© 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**

* 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 -sovittimen ostamista, jotta laite toimii.
* Valmiustila/virransäästötila ei ole käytettävissä MHL-latauksen aikana
* Vaatii MHL-sertifioidun mobiililaitteen ja MHL-kaapelin (myydään erikseen). Varmista yhteensopivuus MHL-laitteen myyjältä.
* MHL-yhteensopivien tuotteiden täydellinen luettelo on osoitteessa www.mhlconsortiun.org.
* Nopea lataus BC 1.2 -standardilla
* Vasteaika on SmartResponsen mukainen