



Philips  
LCD-näyttö ja USB-C-  
telakointi

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



**272B7QUBHEB**

## Vähemmän liitäntöjä

### USB-telakoinnin ansiosta

Tässä Philips-näytössä on yksinkertainen kannettavan tietokoneen telakointiratkaisu. Yksi USB-kaksoiskaapeli, jossa on C- ja A-tyyppin liittimet, videoiden siirtoon sekä Ethernet-, pikalataus- ja DisplayLink-toimintoja varten. Windows Hello -web-kamera takaa suojauksen.

#### Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- Ultra Wide-Color -tekniikka tuottaa laajemman värintoistoalueen ja tekee väritoistosta eloisan.
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Turvallinen kirjautuminen esiin kääntyvän web-kameran Windows Hello™ avulla
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen

#### Ympäristöystävällinen suunnittelu

- Täysin kierrätettävä pakkaus
- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä

#### Yksi kaapeli USB-telakointiin

- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa
- Kiinteä USB-telakointi yksinkertaistaa liitäntöjä
- Yksi USB-kaksoiskaapeli vähentää kaapelisotkua
- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto
- USB-A ja DisplayLink mahdollistavat nykyisten kannettavien käytön

**PHILIPS**

## Kohokohdat

### USB-telakointi

Philipsin USB-telakointinäytöissä on yleiskäyttöinen porttitoistin kannettavan helppoja ja sotkuttomia liitäntöjä varten. Voit muodostaa suojatun yhteyden verkkoihin tai siirtää tietoa, videota ja ääntä kannettavasta yhdellä USB-kaapelilla. Lisäksi telakassa on USB Type-C -portti nopeaa latausta varten. Telakointinäytöissä, joissa on kiinteä DisplayLink-tekniikka, USB-liitäntä on yhteensopiva uudempien ja vanhempien versioiden sekä lähes minkä tahansa kannettavan kanssa. USB-telakointi voi parantaa liiketoiminnan tuottavuutta ja vähentää kuluja.

### USB Type-C -liitäntä



Tässä Philips-näytössä on kiinteä USB Type-C -telakka, jota voidaan käyttää myös virransyöttöön. Älykkään ja joustavan virranhallinnan ansiosta yhteensopivan\* kannettavan tietokoneen voi ladata suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen avulla telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit liittää näytön telakkaan kaikki oheislaitteet, kuten näppäimistön ja hiiren sekä RJ-45 Ethernet -kaapelin. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat kannettavaa tietokonettasi.

### Erittäin nopea tiedonsiirto

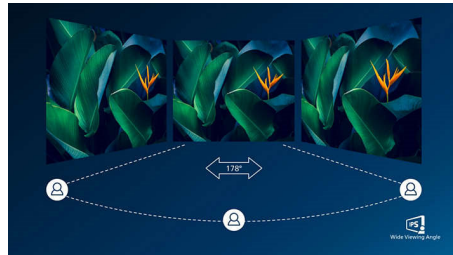
Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto

### Ultra Wide-Color -tekniikka



Ultra Wide-Color -tekniikka tuottaa laajemman värinvalikoiman ja tekee kuvasta vaikuttavamman. Ultra Wide-Color -tekniikan laajempi värialue tekee vihreän sävyistä luonnollisempia, punaisista eloisampia ja sinisistä syvempiä. Ultra Wide-Color -tekniikka herättää viihteen, valokuvien ja jopa työsi värit eloon.

### 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-näyttöistä 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.

### 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.

### Esiin kääntyvä Windows Hello™ -webkamera



Philipsin innovatiivisen ja turvallisen webkameran voi kääntää tarvittaessa esiin ja piilottaa näyttöön, kun sitä ei käytetä. Webkamerassa on Windows Hello™ -kasvojen tunnistusanturit, joita käyttämällä voit kirjautua Windows-laitteisiin alle kahdessa sekunnissa eli kolme kertaa nopeammin kuin käyttämällä salasanaa.



USB Docking



Ultra Wide Color



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



Quad HD



USB-C

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyys

- Signaalitulo: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (DP Alt -tila, virransyöttö enintään 65 W)
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
- RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G\*
- Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö (DP, USB-C)\*
- USB: USB-C 3.2 x 1 Gen 2 (lähtävä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus)
- DC power out: x 1 (tuettu 19 V, enintään 65 W)\*

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavallo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,233 x 0,233 mm
- Kirkkaus: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 114 %\*, sRGB 132 %\*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 2560 x 1440, 75 Hz\*
- Katselualue: 596,7 (vaaka) x 335,7 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 114 kHz (vaaka) / 48 - 76 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 109 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead

## USB

- Virransyöttö: USB PD -versio 3.0
- USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 65 wattia (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
- USB-C-USB-A: Video, data
- USB-C-USB-C: Video (DP Alt -tila), data, Power delivery

## 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, 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 (Windows 10 Hello)

## Teline

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

## Virta

- ECO-tila: 20,6 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 19,02 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: &lt;0,5 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): 10,27 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 7,52 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,10 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 taustavallo)

## 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

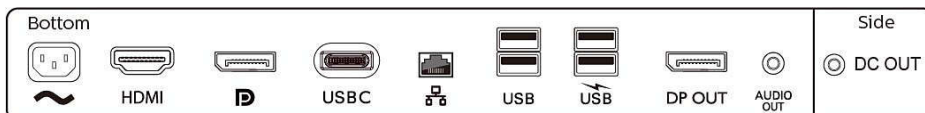
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAINA, ICES-003, CB

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-C-C/A-kaapeli, DC out -kaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-04-13

Versio: 7.0.1

EAN: 87 12581 75674 1

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

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

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

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

\* Vasteaika on SmartResponse mukainen

\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

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

\* 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.

\* 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.

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

\* DC power out -toiminto tukee vain Intel NUC -tietokonetta (19 V, enintään 65 W). Vain yhden tietokoneen tai kannettavan saa liittää joko USB-C- tai DC-ulosluporttiin Power Passthrough -toimintoa varten.

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

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

\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.