



Philips  
LCD-näyttö ja USB-C-  
telakointi

### B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5  
cm)  
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUBHEB

## 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
- 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 80 % 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
- USB-C mahdollistaa kannettavan tietokoneen lataamisen suoraan näytöstä

# 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-videokuva ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat kannettavaa tietokonettasi.

### Erittäin nopea tiedonsiirto

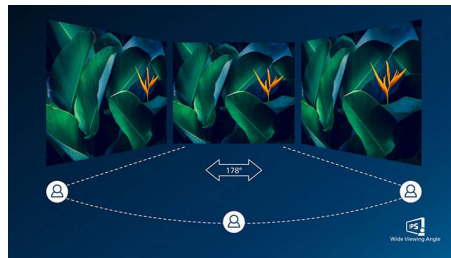
Huipputoimiva USB 3.2 -tiedonsiirto

### Kiinteä RJ-45 Ethernet



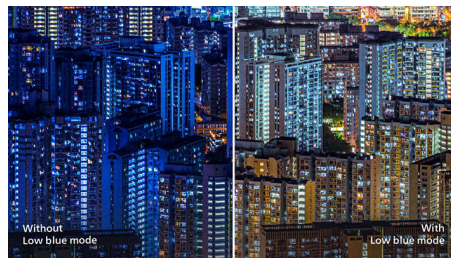
Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturva

### 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.

### 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.

### DisplayPort-lähtö



DisplayPort-lähtöliitäntän avulla voit yhdistää monia korkean resoluution näyttöjä tietokoneeseesi vain yhden kaapelin avulla. Näytöt kytketään toinen toisiinsa, mikä vähentää kaapeleiden määrää ja auttaa pitämään työpöytäsi siistinä.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



HDMI™



USB-C



3-sided Frameless

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyyden

- 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 (lähtevä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus)
- DC power out: x 1 (tuettu 19 V, enintään 65 W)\*

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,275 x 0,275 mm
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 85 %\*, sRGB 102 %\*
- 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: 1920 x 1080, 75 Hz\*
- Katselualaue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 93 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 käyttöominaisuudet: 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: 13,7 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 16,7 W (tav.) (EnergyStar 7.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: &lt;0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 603 x 492 x 224 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 541 x 527 x 257 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 8,99 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,30 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,87 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 7.0, 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/

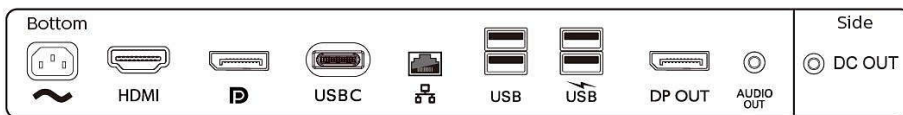
GS, EPA, UKRAINA, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

## 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: 6.0.2

EAN: 87 12581 75672 7

© 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

\* 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-ulostuloporttiin 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 esitetystä kuvista.