

Philips Monitor  
LCD-näyttö ja USB-  
telakointi

### B-line

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

276B1JH



## Vähemmän liitäntöjä

### USB-hybriditelakointiaseman ansiosta

Tässä Philips-näytössä on 100 watin virransyöttö ja 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
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Turvallinen kirjautuminen esiin kääntyvän web-kameran Windows Hello™ avulla

#### Yksi kaapeli USB-telakointiin

- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa
- Kiinteä USB-telakointi yksinkertaistaa liitäntöjä
- Yksi USB-kaksoiskaapeli vähentää kaapelisotkua
- USB-A ja DisplayLink mahdollistavat nykyisten kannettavien käytön
- USB-C mahdollistaa kannettavan tietokoneen lataamisen suoraan näytöstä

#### Kestävyyttä käytössä

- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Suunniteltu vastaamaan ympäristöstandardeja

# 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.

### Yksi USB-kaksoiskaapeli

Yksi USB-kaksoiskaapeli vähentää kaapelisotkua

### 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.

### USB-A ja DisplayLink

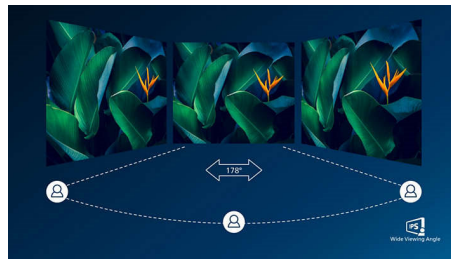
USB-A ja DisplayLink mahdollistavat nykyisten kannettavien käytön

### Kiinteä RJ-45 Ethernet



Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa

### 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 toisiinsa, mikä vähentää kaapeleiden määrää ja auttaa pitämään työpöytäsi siistinä.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyyden

- Signaalitulo: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt -tila, DisplayLink)\*
- Synkronointitulo: Separate Sync
- Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
- RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G\*, Wake On LAN
- Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö\*
- USB:: Lähtevä: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; Saapuva: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (1 pikalataus B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/ DisplayLink)
- DC power out: x 1 (tuettu 19 V, 4,73 A, enintään 90 W)\*
- HBR3: USB-C:lle

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavallo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kirkkaus: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 104 %\*, sRGB 107%\*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 2560 x 1440, 75 Hz\*
- Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–114 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 109 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead

## USB

- Virransyöttö: USB PD -versio 3.0
- Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
- DP: Kiinteä Display Port Alt -tila
- USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 100 W\* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
- USB-C: Käännettävä liitin

## Helppokäyttöisyys

- Sisäiset kaiuttimet: 3 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, ranska, suomi, saksa, kreikka, unkarin, italia, japani, korea, portugali, puola, 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: +/- 180 astetta
- Kallistuma: -5 ~ 30 astetta

## Virta

- ECO-tila: 17,6 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 17,7 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila

- valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 471 x 193 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 613 x 537 x 225 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 11,06 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 7,38 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,59 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC-eikä BFR-muovia

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynät: UKRAINA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-luokka B, ICES-003, CE-hyväksytyt, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

## Kaappi

- Viimeistely: Rakenne

# Tekniset tiedot

- Jalusta: Musta
- Etäreuna: Musta
- Takaosa: Musta

## Pakkauksen sisältö:

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



Julkaisupäivä 2024-04-21

Versio: 6.0.3

EAN: 87 12581 77111 9

© 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 SmartResponseen mukainen
- \* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
- \* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
- \* DisplayPort-lähtö toimii vain, jos käytössä on DP-tulo tai USB-C-tulo.
- \* Mac OS -käyttöjärjestelmä ei tue DP-lähtö MST -laajennustoimintoa.
- \* USB-C DP Alt -tila tarkoittaa USB-C-C-kaapelia, USB-C DisplayLink tarkoittaa USB-C-A-kaapelia.
- \* DC power out -toiminto tukee vain Intel NUC -tietokonetta (19 V, 4,73 A, enintään 90 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.
- \* USB-C-videolähetykseen edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.
- \* 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.
- \* 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.
- \* USB-C-virransyöttö on enintään 100 W Smart Power -toiminnon takia. Käyttäjää voi säätää näytön kirkkausasetusta saadakseen eritasoisen virransyötön. Ensimmäinen USB-C-portti tukee enintään 90 W ja toinen USB-C-portti tukee enintään 15 W. Lisätietoja saat käyttöoppaasta.
- \* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteiden. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
- \* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.