



Philips Brilliance  
LED-taustavaista LCD-  
näyttö

**Telakointinäyttö**  
23" (58,4 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)



**231P4QUPES**

## Helppokäyttöinen tietokoneen telakointinäyttö

Laajenna yhdellä kaapelilla

Tähän innovatiiviseen telakointinäyttöön on helppo lisätä laitteita ja laajentaa näin multimediatoistoa. Yhdellä SuperSpeed USB -kaapelilla voit kytkeä kaikki oheislaitteet ja muodostaa yhteyden internetiin.

### Yksinkertaisesti järkevää

- Verkko-yhteydet kiinteään Ethernet-porttiin
- Voit telakoida kannettavan tietokoneen näyttöön yhdellä USB 3.0 -kaapelilla
- Kaikki oheislaitteet, näppäimistö ja hiiri käyttöön keskittimen avulla
- Toista videokuvaa ja ääntä kannettavasta tietokoneesta yhdellä kaapelilla
- Helppokäyttöinen ja vaivaton tapa ottaa käyttöön kaksi näyttöä

### Ympäristöä säästävä ratkaisu

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

### Ergonominen muotoilu

- Lyhyt matka näytön reunasta pöytään tekee lukemisesta mukavaa
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt

**PHILIPS**

LED-taustavalaistu LCD-näyttö  
Telakointinäyttö 23" (58,4 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

## Kohokohdat

### Laajenna yhdellä kaapelilla



Tämä innovatiivinen, suurikokoinen Philips-näyttö on helppo liittää kannettavaan tietokoneeseen. Soveltuu erityisesti erittäin ohuisiin kannettaviin, joissa on vain rajoitettu määrä liitäntöjä. Näytön USB 3.0 -keskittimen, Ethernet-liitäntän ja stereokaiuttimien ansiosta voit siirtää videokuvaa ja ääntä sekä muodostaa internet- ja intranet-yhteydet vaivattomasti yhdellä ainoalla USB-kaapelilla. Helppokäyttöisellä USB 3.0- tai USB 2.0 -liitäntällä voit liittää tietokoneeseesi useita erilaisia näyttöjä ilman huolta resoluution säätämisestä tai ylimääräisistä johdoista.

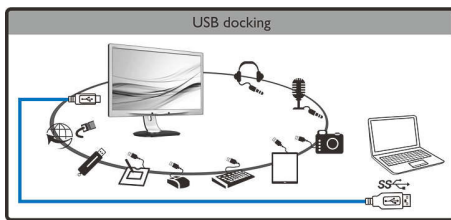
### Toisto yhdellä kaapelilla

Toista videokuvaa ja ääntä kannettavasta tietokoneesta yhdellä kaapelilla

### Kiinteä Ethernet-liitäntä

Verkkoyhteydet kiinteään Ethernet-porttiin

### USB-keskitin oheislaitteille



Philips-näytön USB-keskittimen ansiosta voit liittää näyttöön näppäimistön ja hiiren. Kytke ensin kannettava tietokone näyttöön USB-kaapelilla ja ota sitten käyttöön oheislaitteet, kuten ulkoinen kiintolevy, kamera ja USB-kiintolevy, sekä Full HD -video-, ääni- ja internet-ominaisuudet. Jos haluat, voit

luonnollisesti käyttää myös tietokoneen näppäimistöä ja hiirtä.

### Todellinen Plug and Play

Helppokäyttöinen ja vaivaton tapa ottaa käyttöön kaksi näyttöä

### 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.

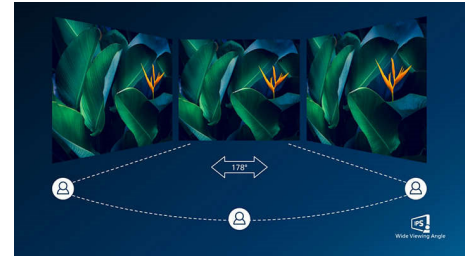
### Lyhyt matka näytön reunasta pöytään



Kehittyneen SmartErgoBase-näyttötelineen ansiosta Philipsin näyttö voidaan laskea lähes pöydän tasolle, jolloin katselukulma voidaan säätää entistä mukavammaksi. Lyhyt matka näytön reunasta pöytään takaa täydellisen työskentelymukavuuden, jos käytät silmälasia työskennellessäsi tietokoneella. Lisäksi eripituiset käyttäjät voivat säätää näytön korkeuden ja katselukulman haluamukseen, mikä vähentää silmien rasittumista ja väsymystä.

231P4QUPES/00

### IPS-teknikka



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-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.

### PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

### Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Tässä Philips-näytön kotelossa ei ole PVC- eikä BFR-muovia.



SmartErgo Base



IPS Wide Viewing Angle



PowerSensor



SmartImage



SmartErgo Base



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



IPS Wide Viewing Angle



2x USB 3.0

# Tekniset tiedot

## Liitännät

- Signaalitulo: VGA (analoginen)
- Synkronointitulo: Erillinen synkronointi (vain VGA), Vihreän synkronointi (vain VGA)

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23 tuumaa / 58,4 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,265 x 0,265 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 14 (harmaa-harmaa) ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: 509,18 x 286,41 mm
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB
- SmartResponse (tavallinen): 7 ms (GTG\_BW)

## USB-liitäntä

- Äänitulo/-lähtö: USB-kaapelilla
- Kuulokelähtö: USB-kaapelilla
- Mikrofonitulo: USB-kaapelilla
- RJ45: USB, 1 Gb/s
- Signaalitulo: USB 3.0 upstream -liitäntä
- USB: USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 2

## Helppokäyttöisyys

- Sisäiset kaiuttimet: 1,5 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI (vain VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, korea
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium (vain VGA), DisplayLink-grafiikkaohjelma

## Teline

- Korkeudensäätö: 130 mm

- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: –65/65 astetta
- Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 11,3 W (tav.)
- Virtalähde: 100–240 VAC, 50-60 Hz, Kiinteä
- Sammutettuna: Ei kuluta lainkaan virtaa virtakytkimellä
- Käynnissä: 20,2 W (tav.) (EnergyStar 6.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: &lt;0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 600 x 400 x 263 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 547 x 343 x 60 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 547 x 515 x 220 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 8,41 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,00 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,90 kg

## Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- MTBF: 30 000 (taustavalo) tuntia
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: –20 °C – 60 °C °C

## Kestävä kehitys

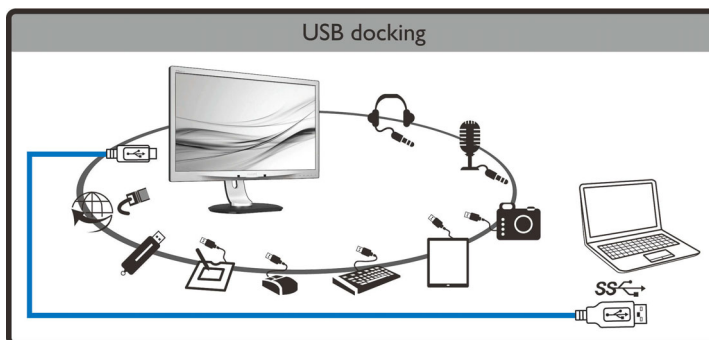
- Ympäristö ja energia: PowerSensor, EnergyStar 6.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 65 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynät: CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, SEMKO, cETLus, EAC, PSB, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CCC, CECP, EMC, C-tick

## Kaappi

- Viimeistely: Rakenne



Julkaisupäivä 2024-04-13

Versio: 6.0.1

EAN: 87 12581 72918 9

© 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](http://www.philips.com)

\* Suosittelemme USB 3.0 -liitännän käyttämistä kannettavan tietokoneen ja Philips-näytön yhdistämiseen, koska se varmistaa parhaan mahdollisen kuvien, videon ja äänen laadun.  
\* 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.  
\* Kannettava tietokone, näppäimistö ja hiiri eivät kuulu tuotteeseen.  
\* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.  
\* Smart-vasteaika on optimaalinen arvo joko GtG- tai GtG (BW) -testeistä.