



Philips Brilliance  
LCD-näyttö ja USB-C-  
telakointi

### P Line

32 (31,5" / 80 cm)  
2560 x 1440 (QHD)



328P6AUBREB

## Vähemmän liitäntöjä

### USB-C-telakka

Philips Brilliance -näytön USB-C-telakan avulla voit vähentää johtojen määrää. Yhden kaapelin USB-C-liitännällä voit katsella QHD-kuvia, muodostaa suojatun intranet-yhteyden tai vaikkapa ladata kannettavan tietokoneen akkua.

#### Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa
- Kiinteä USB-C-telakka
- Yhdistä kannettava tietokone yhdellä USB-C-kaapelilla
- Lataa yhteensopivan kannettavan tietokoneen akku näytön liitännästä
- Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto
- Teräviä QHD-kuvia 2560 x 1440 -koossa

#### Ympäristöystävällinen suunnittelu

- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia
- Täysin kierrätettävä pakkaus

#### Todentuntuiset värit

- High Dynamic Range (HDR) varmistaa eloiset ja todentuntuiset värit
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Ammattitason värintoisto: 99 % Adobe RGB ja 100 % sRGB
- 10-bittinen IPS-tekniikka takaa upeat värit ja laajan katselukulman

**PHILIPS**

# Kohokohdat

## Kiinteä USB-C-telakka



Tässä Philips-näytössä on kiinteä tyyppi C USB-telakka, jota voi käyttää myös virransyöttöön. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen ansiosta telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Kaikki oheislaitteet (kuten näppäimistö, hiiri ja RJ-45 Ethernet -kaapeli) voi liittää näytön telakkaan. Kun yhdistät kannettavan näyttöön, voit katsoa HD-videokuvaa ja käyttää huippunopeaa tiedonsiirtoyhteyttä sekä ladata kannettavan tietokoneesi yhdellä USB-C-kaapelilla.

## USB-C-liitäntä



Tässä Philips-näytössä on USB-C-liitäntä, jota voi käyttää virransyöttöön. Älykäs ja joustava virranhallinta mahdollistaa yhteensopivan laitteen lataamisen suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liitäntän avulla liittäminen onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat yhteensopivaa laitetta.

## Lataa kannettavan tietokoneen akku

Tämän näytön kiinteä USB-C-liitin soveltuu erinomaisesti USB-virransyöttöön. Älykkään ja mukautettavan virranhallinnan ansiosta voit ladata yhteensopivaa\* kannettavaa tietokonetta suoraan näytöstä yhdellä USB-C-kaapelilla.

## Teräviä QHD-kuvia

Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden – kuten USB-C, Displayport, HDMI ja Dual link DVI – ansiosta uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

## Erittäin nopea tiedonsiirto

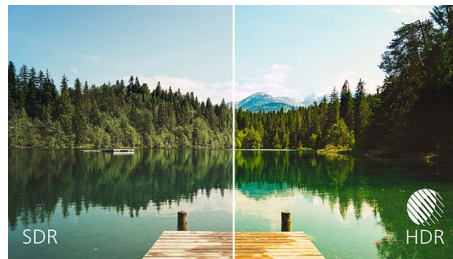
Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto

## Kiinteä RJ-45 Ethernet



Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa

## Suuri dynaaminen alue (HDR, High Dynamic Range)



Laaja dynaaminen alue (HDR) luo täysin uudenlaisen visuaalisen kokemuksen.

Vertaansa vailla olevat kirkkaus, kontrasti ja värit vangitsevat katseen. Kuva herää ruudulla eloon kauniin syvissä väreissä, jotka ulottuvat kirkkaista vaaleista syviin tummiin sävyihin. Tekniikka lisää kuvaan täysin uusia, ennen havaitsemattomia värisävyjä ja tekee katselusta

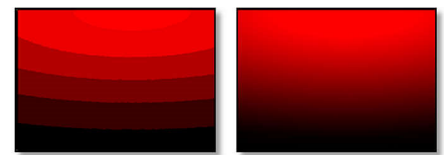
aistit vangitsevan ja tunteita herättävän kokemuksen.

## Adobe RGB



Näyttöjen värintoisto on ammattitasoa ja toistaa Adobe RGB -värimallin 99-prosenttisesti ja sRGB-värimallin sataprosenttisesti. Parannettu Adobe RGB -värintoisto soveltuu erinomaisesti ammattilokuaajille ja videoiden editointiin sekä projekteihin, joissa värit ovat pääosassa. Toistettavat väri vastaavat täydellisesti alkuperäistä kuvaa.

## 10-bittinen IPS-näyttötekniikka



8-bit

10-bit

Tässä Philips-näytössä on laaja katselukulma ja 10-bittinen värienkäsittely, joka kasvattaa värisävyjen määrän huimaan 1,07 miljardiin (verrattuna 8-bittiseen näyttöön, jossa on vain 16 miljoonaa väriä). Yhteensopivan näyttönohjaimen ja tehokkaiden ohjelmistojen avulla saat käyttöösi ammattikäytössä tarvittavan huippuluokan väritarkkuuden.



USB-C Docking



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Quad HD



SmartErgo Base



USB-C Docking



Built-in Speaker

# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyyden

- Signaalitilo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (saapuva, pikalataus BC 1.2)\*
- Synkronointitilo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitilo ja -lähtö: PC-äänitilo, Kuulokelähtö
- RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G\*

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 31,5 tuumaa / 80,1 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavallo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,2727 x 0,2727 mm
- Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440, 60Hz
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttöväri: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä
- Värialue (tyypillinen): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- Kontrastisuhde (tav.): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: (L x K) 698,11 x 392,69
- Pyyhkäisytaajuus: Vaaka: 30 - 99 kHz (VGA/DP/USB-C), 30 - 160 kHz (HDMI) / Pysty: 56 - 76 Hz
- sRGB
- Delta E: &lt; 2
- Välikymätyksen
- Pikselimäärä: 93 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- SmartUniformity: N. 96-103 %
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)

## USB

- Virransyöttö: USB PD 2.0
- Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
- DP: Kiinteä Display Port Alt -tila
- USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 60 wattia (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A)
- 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, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielekset: 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: SmartControl

## Teline

- Korkeudensäätö: 180 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -170/+170 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

## Virta

- ECO-tila: 31,9 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 23,72 W (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: &lt;0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö - valkoinen, Valmiustila - valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 970 x 526 x 224 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 742 x 657 x 270 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 13,86 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 9,70 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 6,74 kg

## Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0-40 °C
- Suhteellinen kosteus: 20-80 %
- Varastointilämpötila: -20-60 °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavallo)

## Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 65 %
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

- Sääntöstenmukaiset hyväksynyt: CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAINA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB



I/O back panel connector diagram



Julkaisupäivä 2024-05-03

Versio: 9.0.1

EAN: 87 12581 74809 8

© 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

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Johdot: D-Sub-kaapeli, DP-kaapeli, HDMI-kaapeli, USB-C - USB-C -kaapeli, USB-C - USB-A -kaapeli, virtajohto, äänikaapeli
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet

\* Vasteaika on SmartResponse:n mukainen

\* USB-C-videolähetys 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.

\* 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.