

# PHILIPS

4K UHD -näyttö

Business Monitor

3000-sarja

32 (halkaisija 31,5 tuumaa / 80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



## Helpottaa päivittäisiä rutiineja

Tässä 32-tuumaisessa näytössä on kaunis 4K-kuvanlaatu ja 1 074 miljardin värin värialue. Lisäksi sen DisplayPort-liitäntä ja VA-paneeli parantavat käyttökokemusta kokonaisvaltaisesti.

### **Erinomainen suorituskyky**

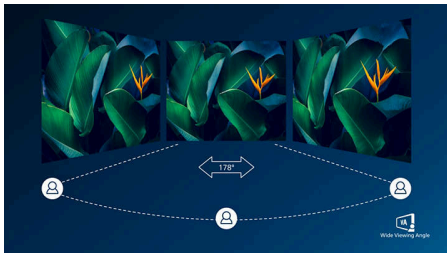
- VA-näyttö antaa upeat kuvat ja laajat katselukulmat
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- 1,074 miljardia väriä tuottavat yksityiskohtaiset ja tasaiset sävyt

### **Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen**

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien raskautusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

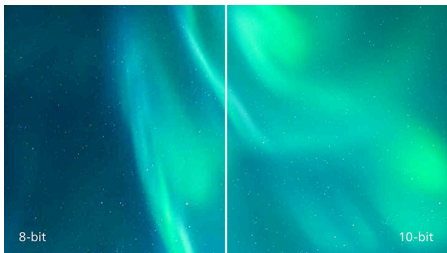
# Kohokohdat

## VA-näyttö



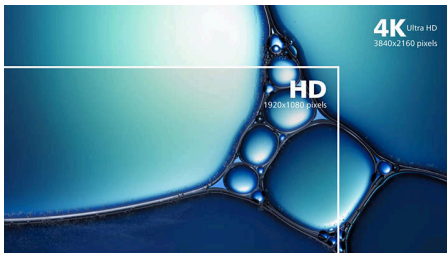
Philips VA -LED-näyttö käyttää edistynyttä monialueista pystykohdistusta, joka takaa erinomaisen staattisen kontrastisuhteen ja erittäin eloisan ja kirkkaan kuvan. Näyttö suoriutuu tavallisista toimistosovelluksista erinomaisesti, ja se sopii ihanteellisesti valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin käyttöön, pelaamiseen ja vaativiin graafisiin sovelluksiin. Optimoidun pikselinhallinnan ansiosta näytössä on erittäin laaja 178/178 asteen katselukulma ja terävä kuva.

## 10-bittinen väri



10-bittisen näytön 1,074 miljardia väriä ja 12-bittinen sisäinen värinkäsittely takaavat erinomaisen värisyvyyden sekä luonnollisen tasaiset sävyt ilman vääristymiä tai häiriöitä.

## UltraClear 4K UHD -resoluutio



Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelien ja UltraClear 4K UHD -tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -

kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

## SmartImage



SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevissä käyttöliittymässä voit valita useita tiloja esimerkiksi toimistoa, valokuvia, elokuvia, pelejä ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kontrastia, värien kylläisyyttä sekä kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötilan ansiosta näyttö säästää virtaa merkittävästi. Voit hallita kaikkia tiloja reaaliajassa yhdellä painikkeella!

## DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metrin kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja -

elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

## HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuisia digitaalisia videokuvaa ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.

## Flicker-free-tekniikka



LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.



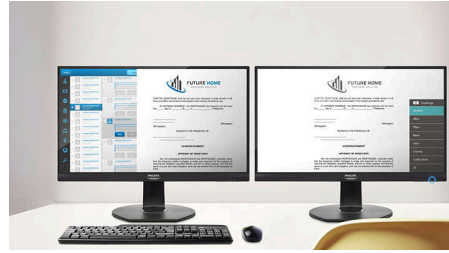
# Kohokohdat

## 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.

## EasyRead-tila



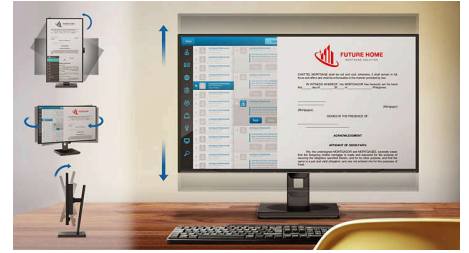
EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

## Kiinteät stereokaiuttimet



Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

**Näytön koko:** 80 cm (31,5 tuumaa)  
**Kuvasuhde:** 16:9  
**LCD-paneeli:** VA LCD  
**Taustavalo:** W-LED-järjestelmä  
**Kuvapistetiheys:** 0,18159 x 0,18159 mm  
**Kirkkaus:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Näyttövärit:** 1,07 mrd (10 bittiä)\*  
**Värialue (tyypillinen):** sRGB 122 %, NTSC 106 % \*  
**Kontrastisuhde (tav.):** 3500:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Vasteaika (tyypillinen):** 4 ms (harmaa–harmaa)\*  
**Katselukulma:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
**Kuvanparannus:** SmartImage  
**Enimmäisresoluutio:** 3840 x 2160, 60 Hz  
**Katselualue:** 697,306 (vaaka) x 392,234 (pysty) mm  
**Pyyhkäisytaajuus:** 30k - 140 kHz (vaaka) / 23 - 75 Hz (pysty)  
**sRGB**  
**Välikymätön**  
**Pikselimäärä:** 140 PPI  
**LowBlue-tila**  
**Näyttöruudun pinnoite:** Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %  
**EasyRead**

## Liitännät

**Signaalitulo:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1  
**Synkronointitulo:** Separate Sync, Sync on Green  
**Äänitulo ja -lähtö:** Äänilähtö  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)  
**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort/USB-C)  
**USB-keskitin:** USB3.2, Gen1, 5 G; lähtevä: USB-B x1; saapuva: USB-A x4 (1 pikalataukseen B.C 1.2)

## Käyttömukavuus

**Sisäiset kaiuttimet:** 3 W x 2  
**Plug & Play -yhteensopiva:** DDC CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**Kätevä käyttö:** SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin, SmartControl  
**Näyttökielel:** portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, ranska, suomi, saksa, kreikka, unkari, 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

## Teline

**Korkeudensäätö:** 180 mm  
**Pivot-toiminto:** ±90 astetta  
**Kiertonivel:** -/+ 180 astetta  
**Kallistuma:** -5/25 astetta

## Virta

**ECO-tila:** 30,5 W (tav.)  
**Virtalähde:** Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz  
**Sammutettuna:** 0,3 W (tav.)  
**Käynnissä:** 53,1 W (tav.)  
**Valmiustilassa:** 0,3 W (tav.)  
**Virran merkkivalo:** Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)  
**Energiatehokkuusluokka:** F

## Mitat

**Pakkaus millimetreinä (L x K x S):** 930 x 563 x 186 mm  
**Tuote ilman jalustaa (mm):** 714 x 422 x 62 mm  
**Tuote ja jalusta (korkeus enintään):** 714 x 631 x 280 mm

## Paino

**Tuote ja pakkaus (kg):** 15,96 kg  
**Tuote ja jalusta (kg):** 11,29 kg  
**Tuote ilman jalustaa (kg):** 7,38 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 taustavalo)

## Ympäristö

**Ympäristö ja energia:** RoHS  
**Kuluttajien kierrättämää muovia:** 85 %  
**Kierrätettävä pakkausmateriaali:** 100 %  
**Erityiset aineet:** Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa, Lyijytön

## Standardit

**Sääntöstenmukaiset hyväksynät:** CB, CE-hyväksytty, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Kaappi

**Viimeistely:** Rakenne  
**Jalusta:** Musta/musta  
**Etureuna:** Musta/musta  
**Takaosa:** Musta/musta

## Pakkauksen sisältö:

**Johdot:** HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, virtajohto  
**Näyttö ja teline**  
**Käyttöohjeet**

