

PHILIPS

LCD-näyttö ja USB-C-
telakointi

Brilliance

P Line

32 (halkaisija 31,5 tuumaa / 80
cm)

2560 x 1440 (QHD)

326P1H



Hallitse tehtäviä selkeässä näkymässä

Philipsin USB-C-telakka näyttöille on kokonaisvaltainen ratkaisu. Voit katsella QHD-kuvaa ja ladata kannettavan (jopa 90 W) samaan aikaan yhdellä USB-C-kaapelilla. Esiin kääntyvä web-kamera ja Windows Hello sekä ketjutusmahdollisuus parantavat suorituskykyä ja käytettävyyttä.

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa
- USB-C mahdollistaa kannettavan tietokoneen lataamisen suoraan näytöstä

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Turvallinen kirjautuminen ja esiin kääntyvä web-kamera
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen
- Väikkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- TUV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää silmien väsymistä
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

Ympäristöystävällinen suunnittelu

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

Kohokohdat

USB Type-C-liitäntä



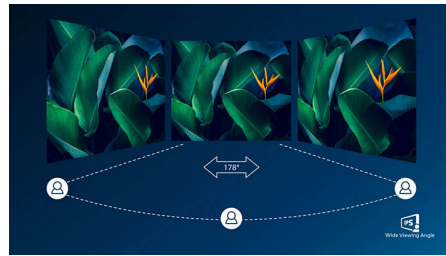
Tässä Philips-näytössä on kiinteä USB Type-C -telakka, jota voidaan käyttää myös virransyöttöön. Älykkään ja joustavan virranhallinnan ansiosta yhteensopivan* kannettavan tietokoneen voi ladata suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen avulla telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit liittää 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.

Terävät kuvat



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

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.

Esiin kääntyvä web-kamera



Philipsin innovatiivisen ja turvallisen web-kameran voi kääntää tarvittaessa esiin ja piilottaa näyttöön, kun sitä ei käytetä. Web-kamerassa on Windows Hello -kasvojen tunnistusanturit, joita käyttämällä voit kirjautua Windows-laitteisiin alle kahdessa sekunnissa eli kolme kertaa nopeammin kuin käyttämällä salasanaa.

DisplayPort-lähtö



DisplayPort-lähtöliitännän 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.

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.

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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode

Eye Comfort
TÜV Rheinland
CERTIFIED
www.tuv.com

PowerSensor



LightSensor



EasyRead

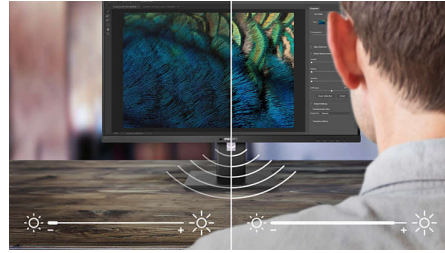
Kohokohdat

TUV Rheinland, silmien mukavuus



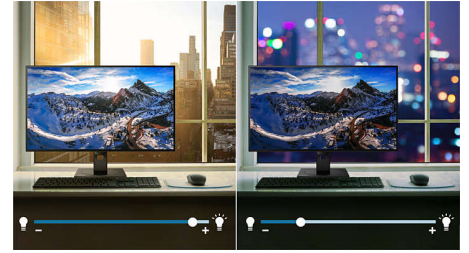
Philips-näyttö täyttää TUV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymistä. TUV Eye Comfort -sertifioiduissa Philips-näytöissä on välkkymätön, vähäisen sinisen valon tila, ei häiritseviä heijastuksia, laaja katselukulma, kuvanlaatu ei heikkene paljon eri kulmista ja ergonomiset jalustamallit takaavat ihanteellisen katselukokemuksen. Pidä silmät kunnossa ja lisää tuottavuutta.

PowerSensor



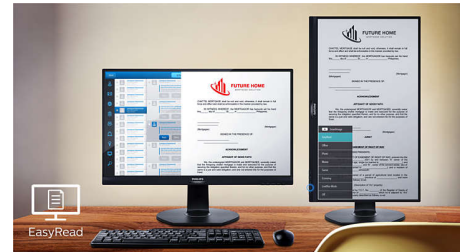
PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa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

LightSensor



LightSensor-tekniikassa älykäs anturi säätää kuvan kirkkautta huoneen valaistusolosuhteiden mukaan. Kuva on aina paras mahdollinen mutta virrankulutus alhainen.

EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 31,5 tuumaa / 80 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-tekniikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,2727 x 0,2727 mm

Kirkkaus: 350 cd/m²

Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä

Värialue (tyypillinen): NTSC 106 %*, sRGB

118 %*, Adobe RGB 87 %*

Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*

Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Kuvanparannus: SmartImage

Enimmäisresoluutio: 2560 x 1440, 75 Hz*

Katselualue: 698,112 (H) x 392,688 (V)

Pyyhkäisytaajuus: 30–114 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Välkymätön

Pikselimäärä: 93 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (lähtevä, virransyöttö enintään 90 W)

Synkronointitulo: Separate Sync

Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö

RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G*, Wake On LAN

Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö x 1

USB:: USB-C x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3: USB-C:lle

USB

Virransyöttö: USB PD -versio 3.0

Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto

DP: Kiinteä Display Port Alt -tila

USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 90 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

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 5 W x 2

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Käyttäjä,

Valikko, Virtakytkin

Näyttökielet: 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

Kiinteä WWW-kamera: 2.0 megapikselin FHD-kamera, mikrofoni ja LED-näyttö (Windows 10 Hello)

Teline

Korkeudensäätö: 180 mm

Pivot-toiminto: -/+ 90 astetta

Kiertonivel: -/+ 180 astetta

Kallistuma: -5 ~ 25 astetta

Virta

ECO-tila: 24 W (tav.)

Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz

Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa

Käynnissä: 25,3 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

Valmiustilassa: 0,3 W

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: F

Mit

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 649 x 280 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 15,53 kg

Tuote ja jalusta (kg): 12,22 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 8,21 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)

Ympäristö

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 hyväksynyt: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CEL, CECP, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, ICES-003, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

Kaappi

Viimeistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etureuna: Musta

Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-C–C-kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet

* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä USB-C-, DP- tai HDMI-liitäntää.

* Vasteaika on SmartResponsen mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan

* 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-videolähetys 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.

* DisplayPort-lähtö toimii vain, jos käytössä on DP-tulo tai USB-C-tulo.

* Mac OS -käyttöjärjestelmä ei tue DP-lähtö MST -laajennustoimintoa.

* 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.

