

PHILIPS

LCD-ekraan USB-C
dokiga

Business Monitor

4000 seeria

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (QHD)

27B2U4601



Töövoo tootlikkuse ümbermääratlemine

See monitor toob lauale kõik olulise ja palju muud. Suurepärase Quad HD eraldusvõime, IPS-paneeli ja USB-C-ühenduvuse abil jäävad pildid elavaks, samas kui ühendus tagab kiire andmeedastuse.

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- Eyesafe serditud sinise valguse kaitse ja värvide täpsus
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- SoftBlue tehnoloogia: mugavaks vaatamiseks

Ühe kaabliga USB-C ühendus

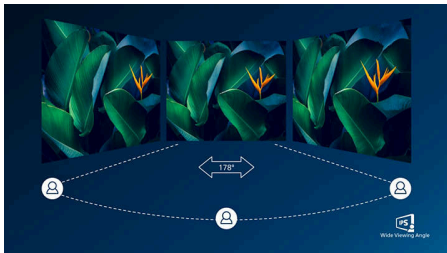
- RJ-45 ja USB-C tagavad lihtsa, turvalise võrguühenduse
- USB 3.2 kiire andmeedastus

Suurepärase pildikvaliteet

- 120 Hz kaadrisagedus eriti sujuva pildi jaoks
- IPS LED-laiekraantehnoloogia täpsete piltide ja värvide jaoks
- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil

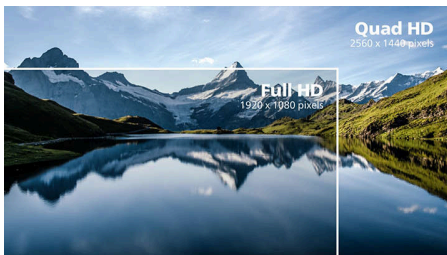
Esiletõstetud tooted

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast. Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

Kristallselge pilt



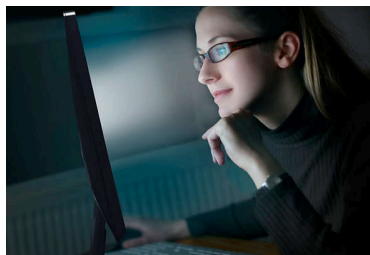
Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

120 Hz kiirvärskendus



Mängimiseks ja videote vaatamiseks vajate ekraani, mis ei hangu ja on eriti sujuva pildiga. See Philipsi ekraan taastab ekraanipildi kiirusega kuni 120 korda sekundis, mistõttu on see oluliselt kiirem kui tavaline ekraan. Tänu väiksemale kaadrisagedusele saate panna vastased ekraanil ühest kohast teise hüppama, muutes nad nii raskesti tabatavaks. 120 Hz kaadrisagedus tagab, et ekraanil kuvatakse olulised puuduvad kujundid, mis aitavad kujutada vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, võimaldades teil neid nii kergesti tabada.

SoftBlue tehnoloogia



SoftBlue LED-tehnoloogia koos monitori vähese sinise valguse paneeliga on tõhus lahendus, et vähendada kahjulikke tervisemõjusid, mida põhjustab suur kokkupuude sinise valgusega. Selle monitori paneelil väheneb valguse suhe peaaegu 50%, samal ajal kui SoftBlue LED-tehnoloogia töötab samal ajal, vähendades ekraanilt eralduvaid kahjulikke siniseid valguskiiri. Rääkimata sellest, et SoftBlue LED-tehnoloogiat testib ja sertifitseerib TÜV Rheinland Eyesafe® selle tõhususe tõttu sinise valguse heitkoguse vähendamisel.

Sisseehitatud stereokõlarid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlareid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt



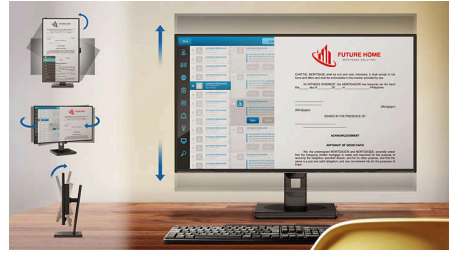
Esiletõstetud tooted

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Philipsi kuvar vastab TUV Rheinland-Pfalzi Eyesafe[®] standardile, et kaitsta teid sinise valgusega pika kokkupuute eest. Alati sisse lülitatud sinise valguse filter aitab mitte ainult vähendada digitaalse silmade pinget, vaid tagab ka värvi terviklikkuse.

SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

Kiire andmeedastus

USB 3.2 kiire andmeedastus

USB-C dokkimine RJ45-ga



Lihtsustage kõikide välisseadmete monitorist arvutiga ühendamist, kasutades ühe kaabliga dokkivat USB-tüüpi C-pistikut, mis sisaldab võrguühendust, kõrge eraldusvõimega videoväljundit arvutist monitorile ja Internetis surfamist ilma täiendava võrgukaablit, isegi ilma sülearvuti LAN-pordita. RJ45 ühendus USB-C kaudu pakub vajadusel kiiret ja turvalist ühendust. Kiireima andmesidekiiruse saavutamine võimaldab teil andmeid kõvakettalt arvutisse üle kanda kiiremini kui kunagi varem. Lisaks võimaldab toiteallikaga USB-C sülearvutit isegi monitorilt toita ja laadida, välistades vajaduse täiendavate toitekaablite järele.



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm
Heledus: 350 cd/m²
Ekraani värvid: 16.7M (tõeline 8-bitine)
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 114%*, sRGB 125%*
Kontrastsus (tavaline): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000 :1
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage
Maksimaalne resolutsioon: 2560 x 1440 @ 120Hz(HDMI/DP/USBC)*
Efektne vaatamisala: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Skannimissagedus: 30-230 KHz (H) / 48-120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 109 PPI
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
EasyRead
Sünkroonimise kohandamine
EyeSafe
SmartResponse: 4 ms (hallist hallini)*

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ülesvool, DP Alt režiim, andmed, PD)
Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend,

Režiim SOG
Heli (sisse/välja): Heliväljund
RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G*
Signaali väljund: DisplayPort välja x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)
USB-jaotur: USB 3.2, 2. põlvkond, 10G, ülesvool: 1x USB-C1 (täielik), allavool: USB-A x3 (1 kiirilaadimisport B.C 1.2), USB-C2 x1 (andmed, 15 W)

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: Kuni 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/3,25 A, 20 V/4,8 A)*
Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisesehitatud kõlarid: 2W x 2
Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm
Pöörlemine: +/- 90 kraadi
Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi
Kalle: -5/30 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 13,8 W (tüüp.)
Toiteallikas: Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 19,17 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
Energiamärgise klass: C

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 730 x 445 x 139 mm
Toode ilma aluseta (mm): 614 x 371 x 66 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 543 x 235 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,80 kg
Toode alusega (kg): 7,11 kg
Toode ilma aluseta (kg): 5,37 kg

Spetsifikatsioon

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C

Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85% + OBP 5%

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikaat, TCO Edge sertifikaat, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland sinise valguse vähendamise tehnoloogia (riistvaralahendus), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Hõbedane

Eesmine raam: Süsihall

Tagumine kate: Süsihall

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, USB-C/C kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



- * „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
- * Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- * sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.
- * Selle kuvari toiteallikas on kuni 100 W (tüüpiliselt 96 W), maksimaalne toiteallikas sõltub teie seadmest.
- * USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- * Sellised toimingud nagu internetis ekraani jagamine, võrgus voogedastatav video ja heli võivad mõjutada teie võrgujõudlust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja videokvaliteedi.
- * USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- * Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
- * Kui USB-C on seadistatud suure lahutusvõime režiimile, on suurim toetatav lahutusvõime 2560 x 1440 @ 120 Hz.
- * Energiakulude kokkuhoiu arvutamisel energiaandurilt ei arvestata ei USB-d ega ka toiteallikat.
- * EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.
- * Monitor võib pildil näidatust erineda.
- * Selles infotehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.