

PHILIPS

LCD-ekraan

Business Monitor

4000 seeria

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (QHD)

27B2N4500



Töövoo tootlikkuse ümbermääratlemine

Selle monitori SoftBlue tehnoloogia, Quad HD-eraldusvõime ja 120 Hz värskendussagedusega saate igapäevaste toimingutega kiirelt ning mugavalt hakkama. Rääkimata sellest, et SmartErgoBase lisab monitori funktsioonide loendisse ergonoomilise nüansi.

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonoomilisi 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

Lihtne kasutada

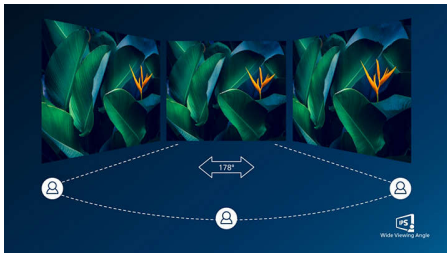
- VESA kinnitus tagab mugavuse
- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse

Suurepärane 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

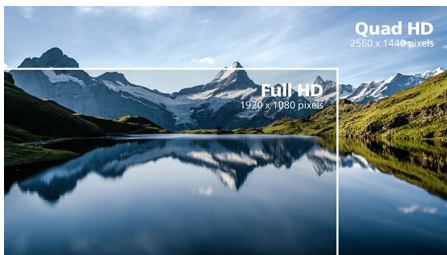
Esiletõstetud tooted

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



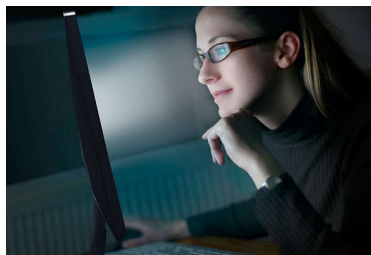
Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged 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



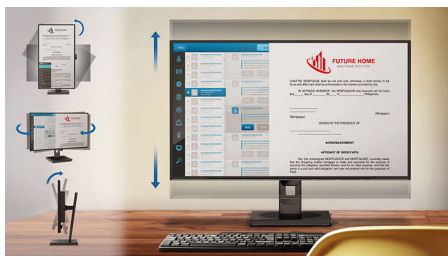
Esiletõstetud tooted

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. Maksimalse mugavuse

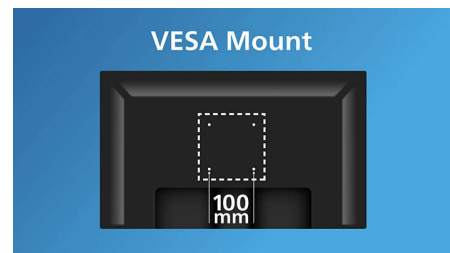
tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrghäutusega multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

VESA kinnitus tagab mugavuse



VESA kinnitus tagab mugavuse



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

Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*

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

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 2560 x 1440 120 Hz juures

Efektne vaatamisala: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Skannimissagedus: 30–190 KHz (H) / 48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 109 PPI

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Sünkroonimise kohandamine

EyeSafe

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Heliväljund

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

USB-jaotur: USB 3.2, 1. põlvkond, 5 G; ülesvool: 1x USB-B; allavool: 3x USB-A (1 kiirlaadimisport B.C 1.2), 1x USB-C (andmed, 15 W)

Mugavus

Sisseehitatud 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), Kõrvaklapi konks

Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm

Pöörlemine: +/- 90 kraadi

Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi

Kalle: -5/30 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 12,7 W (tüüp.)

Toiteallikas: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 14,94 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 59 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus):

614 x 436 x 231 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,45 kg

Toode alusega (kg): 6,79 kg

Toode ilma aluseta (kg): 5,05 kg

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 °C

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

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

Ringlusse võetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: 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, PSB, 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, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.

* 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.

* Energiakulude kokkuhoiu arvutamisel energiaanduril 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 infolehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.