

PHILIPS

LCD-ekraan

Business Monitor

5000 seeria

27" (68,6 cm)

2560 × 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Uskumatult tõhus ja eriti energiasäästlik

See monitor on loodud energiat säästma. Funktsioonid LightSensor ja PowerSensor 2 üheskoos tagavad energiasäästu ning tänu paljudele teistele funktsioonidele on see monitor teie kontorisse suurepärase valik.

Võrratu jõudlus

- Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam
- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured

Keskkonnasõbralikud materjalid tagavad jätkusuutlikkuse

- 100% ringlussevõetud materjal ja FSC sertifikaadiga pakend
- Valmistatud 85% ringlussevõetud plastist ja 5% ookeaniplastist

Energiatõhusus – keskkonnateadlik energiasääst

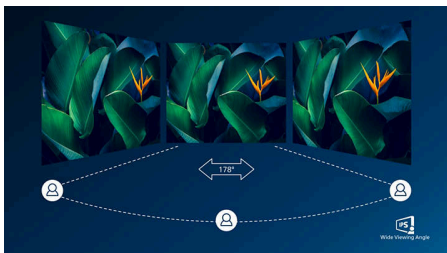
- PowerSensor 2: optimaalne energiatõhusus

Loodud mugava tööjõudluse heaks

- Eyesafe serditud sinise valguse kaitse ja värvide täpsus
- SmartKVM: lihtsaks allikate vahetamiseks.
- SoftBlue tehnoloogia: mugavaks vaatamiseks
- MultiView võimaldab kaksikühendust ja -vaadet ühel ajal
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid

Esiletõstetud tooted

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! 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.

Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam



Philipsi ekraani on sisse ehitatud kiire laadimisfunktsiooniga C-tüüpi USB-dokkimisjaam. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga dokkimist. Saate kõiki välisseadmeid, nagu klaviatuur, hiir ja RJ-45 Etherneti kaabel, hõlpsasti monitori dokkimisjaamaga ühendada. Samuti võite USB-C kaabli abil sülearvuti monitoriga ühendada, et saaksite vaadata suure eraldusvõimega videoid ja edastada ülikiiresti andmeid, varustades samal ajal oma sülearvutit elektriga ja laadides seda.

Keskkonnasõbralik pakend



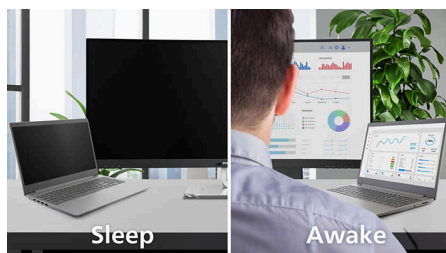
See monitor on paigutatud 100% ringlussevõetud materjalist valmistatud pakendisse ja on FSC sertifikaadiga. See sertifikaat tagab selle, et pakend on valmistatud keskkonnasõbralikult.

EcoSmarti materjalid



Keskkonnasõbralikkus tähendab vanadele materjalidele uue kasutusviisi andmist. Seepärast on see Philipsi monitor valmistatud 85% ringlussevõetud plastist ja 5% ookeaniplastist, mis tähendab, et väga suurt tähelepanu on pööratud jäätmete vähendamisele.

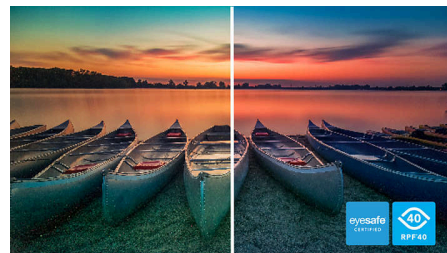
PowerSensor 2



Selle monitori funktsioon PowerSensor 2 vähendab energiatarbimist, tuvastades kasutajate liikumise ekraanile lähemale ja kaugemale. Pärast OSD seade lülitamist väärtusele „User“ (Kasutaja) on selle funktsiooni korralikuks toimimiseks vaja kohandada

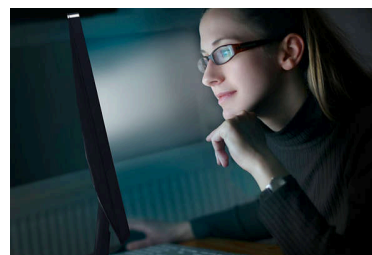
Windows 11 seadeid. Pärast kohanduste tegemist ärkab monitor ja sellega ühendatud arvuti/sülearvuti, kui keegi sellele läheneb, ja uinub, kui keegi eemaldub; see vähendab tõhusalt ärkvelolekuaega. Tuvastuskauguseks saab seada 50, 75 kuni 120 cm kasutaja sülearvutist. Võtke arvesse, et Windows 11 peab olema installitud.

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 digitaalsete silmade pinget, vaid tagab ka värvi terviklikkuse.

SoftBlue tehnoloogia



SoftBlue LED-tehnoloogia koos monitori vähesese 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 TUV Rheinland Eyesafe® selle tõhususe tõttu sinise valguse heitkoguse vähendamisel.



Esiletõstetud tooted

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



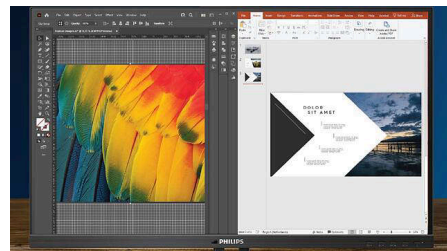
LowBlue režiim ja värelusvaba tehnoloogia vähendavad silmade koormust ja väsimust, mida tekitavad pikad tunnid monitori ees.

SmartKVM



Erinevalt traditsioonilisest KVM monitori nupust, võimaldab nutikas KVM vahetada allikaid klaviatuurile ühe nupuvajutusega. Kui kõik seadmed on õigesti ühendatud, saavad kasutajad hõlpsasti allikate vahel liikuda, klõpsates kolm korda Ctrl klahvi.

MultiView-tehnoloogia



Ülisuure lahutusvõimega Philipsi MultiView'ga ekraan tagab parima ühenduvuse. MultiView võimaldab aktiivset kaksikühendust ja -vaadet, mistõttu saate keerulisema multitegumtöötamise puhul mitme seadmega (nt personaalarvuti ja sülearvuti) samaaegselt töötada.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,6 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm
Optimaalne lahutusvõime: 2560 x 1440 @ 60Hz
Heledus: 300 cd/m²
Ekraani värvid: 16.7M (tõeline 8-bitine)
Värvihaare (tüüpiline): sRGB% 110%, NTSC 94%*
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@100 Hz (HDMI/DP/USB-C)
Vaadeldav pind: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Skannimissagedus: 48–100 kHz (H) / 30–150 Hz (V)
sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 109 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
EasyRead
Sünkroonimise kohandamine

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x1, monitoriport 1.4 x 1, USB 3.2, Gen2, 10 G ülesvool: 1 x USB-C1 (kuni 96 W, DP Alt režiim), USB-C2 (ainult andmed)
Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
Heli (sisse/välja): Heliväljund
RJ45: Ethermeti LAN (10M/100M/1G/2,5G)
Signaali väljund: DP väljund x1
USB:: USB 3.2, Gen2, 10 G, allavool: USB-A x 4 (ühe kiirloomisega B.C 1.2), USB-C3 x 1 (andmed, 15 W)
HDCP: HDCP 1,4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2,0 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: Kuni 96 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 A, 20 V / 4,25 A, 20 V / 4,8 A.
Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 3 W x 2
Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, PowerSensor, 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 mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm), Kõrvaklapi konks
Juhtimistarkvara: SmartControl
Mitmikvaade: 2 x seadmed, PiP/PbP-režiim

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm
Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
Pöördekinnitus: -/+ 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: 16,02 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
Energiamärgise klass: C

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 730 x 445 x 159 mm
Toode ilma aluseta (mm): 614 x 368 x 58 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 543 x 235 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 10,29 kg
Toode alusega (kg): 7,19 kg
Toode ilma aluseta (kg): 5,43 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötav 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: Energy Star, PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS
Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85% + OBP 5%
Ringlusse võetav pakend: 100 %
Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

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

Korpus

Viimistlus: Tekstuur
Alus: Hõbedane
Eesmine raam: Süsihall
Tagumine kate: Süsihall

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, audiokaabel, USB-C C/C-kaabliks, toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon



* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi või DP-sisendi puhul.
* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.
* Pange tähele, et PowerSensor 2 töötab ainult siis, kui on installitud Windows 11. Kui PowerSensor 2 pn aktiveeritud, tähendab WAL Walk Away Lock (Lahkumislukustus) ja WOA tähendab Wake On (Äratus).
* Kiirloomine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga
* 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.