

PHILIPS

LCD-ekraan

Business Monitor

5000 seeria

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Uskumatult tõhus ja eriti energiasäästlik

See monitor on loodud energiat säästma. Selle LightSensor ja PowerSensor üheskoos annavad energiasäästliku monitori, mis on teie kontorisse suurepärase mitmekülgne valik.

Võrratu jõudlus

- 100 Hz kiirvärskendus, et kujutised oleksid eriti sujuvad
- 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

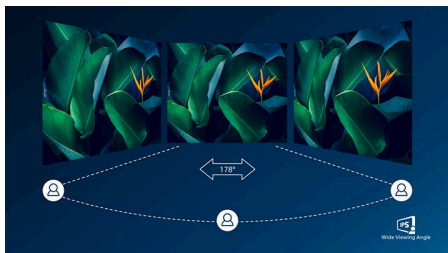
- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga
- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt

Loodud mugava tööjõudluse heaks

- Eyesafe serditud sinise valguse kaitse ja värvide täpsus
- SoftBlue tehnoloogia: mugavaks vaatamiseks
- LowBlue režiim ja värelevaba pilt, et silmad puhkaksid

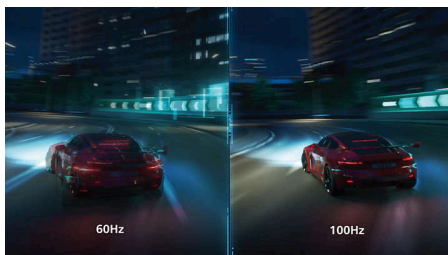
Esiletõstetud tooted

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.

100 Hz kiirvärskendus



See Philipsi ekraan värskendab ekraanipilti kuni 100 korda sekundis, mis muudab monitori tavalisest kuvarist palju kiiremaks. 100 Hz kaadrisagedusega on mängijatel võimalik leida

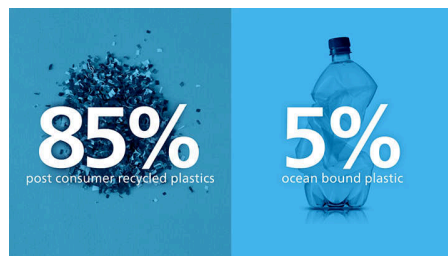
ekraanilt neid kriitilisi pilte, mis näitavad vaenlase liikumist ülisujuvalt, nii et need on hõlpsasti sihitavad.

Keskkonnasõbralik pakend



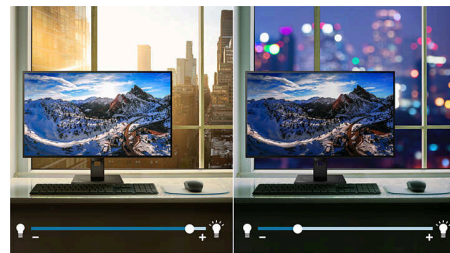
See monitor on paigutatud 100% ringlussevõetud materjalist valmistatud pakendisse ja on FSC sertifikaadiga. See sertifikaat tagab selle, et pakend on valmistatud keskkonnasõbralikult.

EcoSmarti materjalid



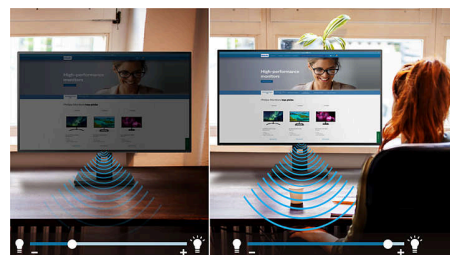
Keskkonnasõbralikkus tähendab vanadele materjalidele uue kasutusviisi andmist. Seepärast on see Philipsi monitor valmistatud 85% ringlussevõetud plastist ja 5% ookeaniplastist, mis tähendab, et väga suurt tähelepanu on pööratud jäätmete vähendamisele.

LightSensor



LightSensor tagab täiusliku pildi minimaalse energiakuluga, kasutades pildi ereduse kohandamiseks ruumi valgusolusid tajuvat nutikat andurit.

PowerSensor



PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur“, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasisignaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja lahkub laua tagant, vähendades energiakulusid kuni 70% ja pikendades monitori tööiga.

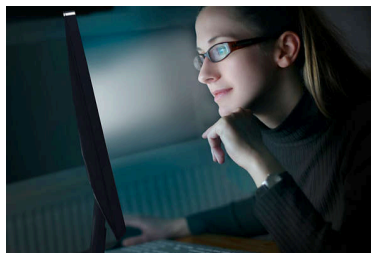
Esiletõstetud tooted

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.

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 TUV Rheinland Eyesafe[®] selle tõhususe tõttu sinise valguse heitkoguse vähendamisel.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



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

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,5 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: IPS LCD

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: 108%, 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 @ 100Hz

Vaadeldav pind: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Skannimissagedus: 30 k – 150 kHz (H) / 48 -100

Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 109 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Sünkroonimise kohandamine

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend,

Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Heliväljund

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

(HDMI/ DisplayPort)

USB-jaotur: USB3.2, Gen1, 5G; ülesvoolu: USB-Bx

1; allavoolu: USB 3,2 x 4, (ühe B.C 1.2

kiirloomisega)

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 3W 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 mugavusfunktsioonid: 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: 8,3 W (tüüp.)

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

60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3W (tüüp)

Sisse lülitatud: 11,11 W (tüüp.) (EnergyStari

katsemeetod)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim,

valge (vilkvu)

Energiamärgise klass: B

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): 9,77 kg

Toode alusega (kg): 6,77 kg

Toode ilma aluseta (kg): 5,01 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:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor,

LightSensor

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, EPA, EnergyStar,

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, DisplayPorti kaabel,

toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

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

* 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 infolehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja
piirkonniti erineda.