

PHILIPS

Skystųjų kristalų
monitorius (LCD)

Business Monitor

5000 serija

27 in (68,5 cm)

2560 x 1440 („Quad HD“)

27B2G5500



Neįtikėtino efektyvumo ir itin didelio energijos taupymo dėmė

Šis monitorius sukurtas atsižvelgiant į energijos sunaudojimo efektyvumą. Dėl dviejų funkcijų – „LightSensor“ ir „PowerSensor“ – derinio monitorius taupo energiją, tad puikiai tinka jūsų biurui.

Puikios charakteristikos

- 100 Hz greičiausias atnaujinimo dažnis: itin sklandžiam vaizdui
- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai

Tvarumui išlaikyti skirtos ekologiškos medžiagos

- 100 % perdirbama medžiaga ir FSC sertifikuota pakuotė
- Pagamintas iš 85 % perdirbto plastiko ir 5 % į vandenyną patekusio plastiko

Energ. vart. efekt. – į aplink. saug. orientuotas energ. taup.

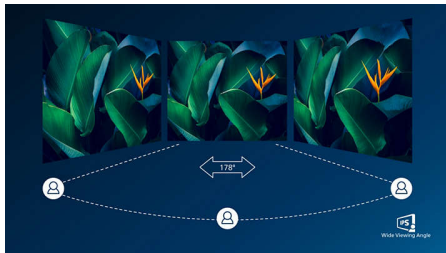
- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos
- „PowerSensor“ sutaupo iki 70 % energijos

Sukurta patogumui ir našumui

- „Eyesafe“ sertifikuota apsauga nuo mėlynos šviesos ir spalvų tikslumas
- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint

Ypatybės

IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

100 Hz greitis atnaujinimas



Šis „Philips“ ekranas atnauja vaizdą iki 100 kartų per sekundę, todėl šis monitorius yra daug greitesnis nei standartinis ekranas. 100 Hz

atnaujinimo dažnis padeda žaidėjams pamatyti ekrane svarbiausius vaizdus, kuriuose itin sklandžiai matomas priešų judėjimas ir lengviau nusitaikyti.

Ekologiškos pakuotės



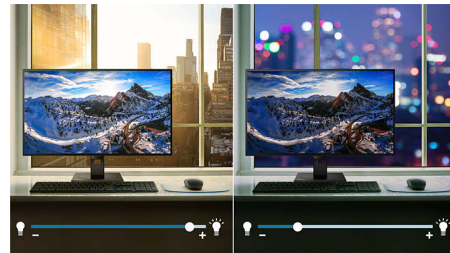
Šis monitorius supakuotas į 100 % perdirbamą medžiagą ir turi FSC sertifikatą. Šis sertifikatas garantuoja, kad pakuotė sukurta atsižvelgiant į aplinkos tvarumą.

„EcoSmart“ medžiagos



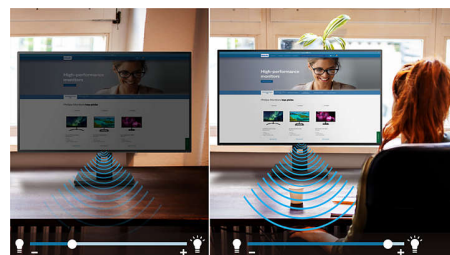
Būti ekologiškam reiškia naudoti senas medžiagas iš naujo. Todėl šis „Philips“ monitorius pagamintas iš 85 % perdirbto plastiko ir 5 % į vandenyną patekusio plastiko, todėl stengiamasi mažinti atliekų kiekį.

„LightSensor“



Panaudojant išmanų jutiklį „LightSensor“ koreguoja vaizdo ryškumą pagal kambario apšvietimą, kad tobulu vaizdu galėtumėte mėgautis taupydami energiją.

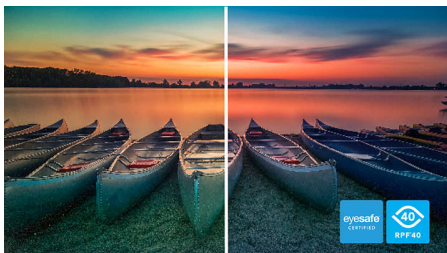
„PowerSensor“



„PowerSensor“ yra integruotas „žmonių jutiklis“, kuris perduoda ir priima nekenksmingus infraraudonųjų spindulių signalus, kad nustatytų, ar naudotojas žiūri į ekraną, ir automatiškai sumažina ekrano ryškumą, kai naudotojas atsitraukia nuo ekrano. Taip iki 70 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas.

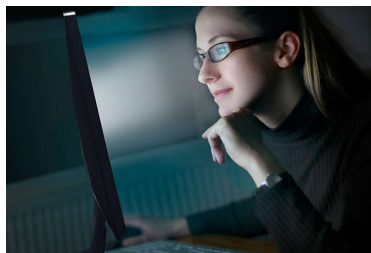
Ypatybės

„TUV Rheinland Eyesafe“ – RPF 40



„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland Eyesafe®“ standartą, kad tikrai apsaugotų jus nuo ilgo mėlynos šviesos poveikio. Visada įjungtas mėlynos šviesos filtras ne tik padeda sumažinti skaitmeninę akių įtampą, bet ir užtikrina spalvų vientisumą.

„SoftBlue“ technologija



„SoftBlue LED“ technologija, drauge su monitoriaus mažai mėlynos šviesos praleidžiančiu skydeliu, yra veiksmingas sprendimas siekiant sumažinti neigiamą poveikį sveikatai, kurį sukelia didelis mėlynos šviesos poveikis. Šio monitoriaus skydelyje šviesos santykis sumažėja beveik 50 procentų, o „SoftBlue LED“ technologija veikia tuo pačiu metu, sumažindama ekrano sklaidžiamų kenksmingų mėlynos šviesos spindulių. Jau

nekalbant apie tai, kad „SoftBlue LED“ technologija yra išbandyta ir sertifikuota „TUV Rheinland Eyesafe®“ dėl savo efektyvumo mažinant mėlynos šviesos emisiją.

„LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas



Mūsų „LowBlue“ režimas ir nemirgančio vaizdo technologija mažina akių įtampą ir nuovargį, dažnai kylantį dėl ilgų priešais monitorių praleistų valandų.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skylės dydis: 27 col. / 68,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS LCD

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Optimali geba: 2560 x 1440, kaip 60 Hz

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 M (realus 8 bitų)

Spalvų gama (tipinė): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1500:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 2560 x 1440, kaip 100 Hz

Veiksmingo matymo zona: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–150 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

„sRGB“

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 109 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

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

USB šakotuvas: USB 3.2, „Gen1“, 5G; išsiuntimo greitis: USB-B x1; atsiuntimo greitis: USB 3.2 x 4 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 3 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, įvestis,

Ryškumas, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų,

suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, portugalų, lenkų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), Ausinių kabliukas

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 8,3 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 11,11 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: B

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 x 445 x 159 mm

Gaminys be stovo (mm): 614 x 368 x 58 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 543 x 235 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,77 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 6,77 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 5,01 kg

Eksplotavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 8.0“, EPEAT*, RoHS, „PowerSensor“, „LightSensor“

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 % + OBP 5 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, EPA, „EnergyStar“, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikuotas, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, „eyesafe“[®] „2.0 SERTIFIKACIJA, „TÜV Rheinland“ silpna mėlyna šviesa (aparatus sprendimas)

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Sidabrinė

Priekinis kraštas: Medžio anglies

Galinis dangtelis: Medžio anglies

Kas yra dėžutėje?

Kabliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

* sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis, paremta CIE1976.

* Apskaičiuojant energijos sąnaudas, sutaupomas naudojant „PowerSensor“, neįtraukiamas tiek USB, tiek maitinimo tiekimas.

* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.