

PHILIPS

Skystųjų kristalų
monitorius (LCD)

Business Monitor

5000 serija

24 (23,8" / 60,47 cm įstrižainė)

1920 x 1080 („Full HD“)

24B2G5200



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

Sukurtas ir pritaikytas jums

- „Eyesafe“ sertifikuota apsauga nuo mėlynos šviesos ir spalvų tikslumas

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.

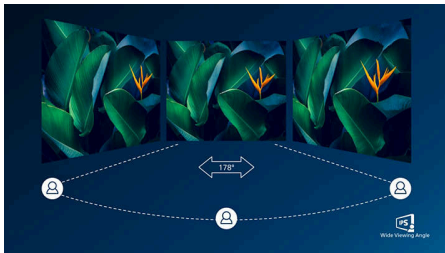
- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos
- „PowerSensor“ sutaupo iki 80 % energijos

Sukurta patogumui ir našumui

- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys

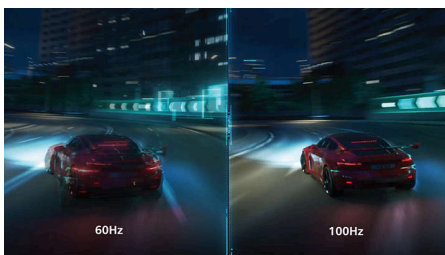
Ypatybės

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



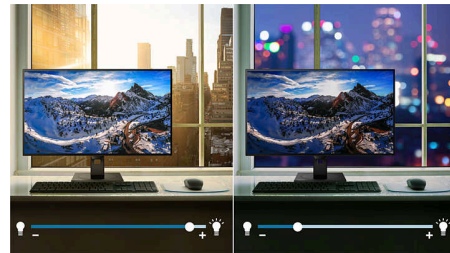
Šis monitorius supakuotas į 100 % perdirbamą medžiagą ir turi FSC sertifikatą. Šis sertifikatas garantuoja, kad pakuotė sukurta atsižvelgiant į aplinkos tvarumą.

„EcoSmart“ medžiagos



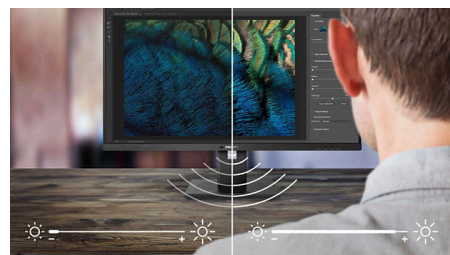
Būti ekologiškam reiškia naudoti senas medžiagas iš naujo. Todėl šis „Philips“ monitorius pagamintas iš 85 % perdirbto plastiko ir 5 % į vandenyną patekusio plastiko, todėl stengiamasi mažinti atliekų kiekį.

„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 80 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas

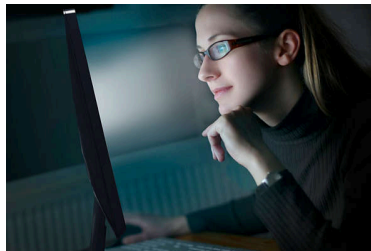
Ypatybės

„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.

Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 23,8 col. / 60,47 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln. (8 bitai)

Spalvų gama (tipinė): sRGB: 110 %, NTSC: 96 %*

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: VGA: 1920 x 1080,

kai 75 Hz, HDMI / DP: 1920 x 1080, kai 100 Hz

Veiksmingo matymo zona: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V); HDMI / DP: 30–115 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

„sRGB“

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 93 pikselių colių

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

„EyeSafe“

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

„DisplayPort“ 1.2 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso įvestis x 1, garso išvestis x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“)

USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 1“ / 5 GB/s, USB-B išsiuntimo srautas x 1 (duomenys), USB 3.2 atsiuntimo srautas 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 laipsnių laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 6,0 W (tip.)

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

Režimas „Įjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Ijungta“: 8,74 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): 615 x 385 x 139 mm

Gaminys be stovo (mm): 540 x 324 x 56 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 540 x 501 x 232 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,42 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 5,28 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,56 kg

Eksploatavimo 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: „PowerSensor“,

„LightSensor“, „Energy Star“, „EPEAT Gold“, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 % + OBP 5 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, 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: Medžio anglies

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.