

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Serija 5000

24 (dijagonala 23,8" / 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



Neverovatna efikasnost i vrhunska ušteda energije

Ovaj monitor je napravljen za energetske efikasnost. Zahvaljujući kombinaciji funkcija LightSensor i PowerSensor, dobijate monitor koji štedi energiju i predstavlja odličnu svestranu opciju za kancelariju.

Sjajne performanse

- Brzina osvežavanja od 100 Hz: za izuzetno glatku sliku
- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja

Dizajniran za način na koji vi radite

- Sertifikat Eyesafe za zaštitu od plavog svetla i preciznost reprodukcije boja

Ekološki prihvatljivi materijali za održivost

- Materijal koji može u potpunosti da se reciklira i ambalaža sa sertifikatom FSC
- Napravljen je od 85% reciklirane plastike i 5% plastike koja bi završila u okeanu

Energetska efikasnost – ekološki prihvatljiva ušteda energije

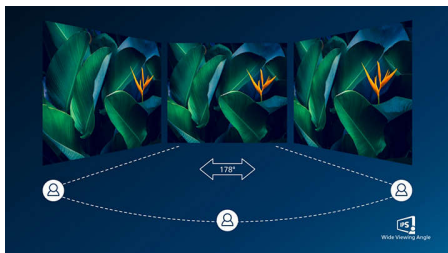
- Tehnologija LightSensor za savršeno osvetljenje uz minimalnu potrošnju
- Tehnologija PowerSensor smanjuje potrošnju struje za do 80%

Dizajniran je za udobnu produktivnost

- Tehnologija SoftBlue: za ugodno gledanje
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja

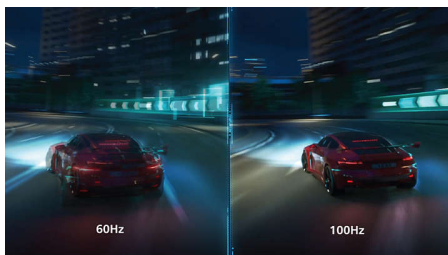
Važne karakt.

IPS tehnologija



IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla – čak i u zakrenutom režimu od 90 stepeni. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno oštru sliku sa živopisnim bojama, što ih čini idealnim, ne samo za fotografije, filmove i pregledanje veba, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalnu tačnost boja i postojanu osvetljenost.

Brzo osvežavanje od 100 Hz



Ovaj Philips monitor osvežava sliku na ekranu do 100 puta u sekundi, što ga čini mnogo bržim od standardnih monitora. Sa brzinom osvežavanja od 100 Hz, gejmeri mogu da gledaju izuzetno

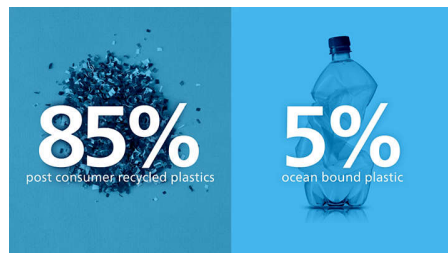
glatke kritične slike na ekranu koje prikazuju kretanje protivnika kako bi mogli lako da ih ciljaju.

Ekološki prihvatljiva ambalaža



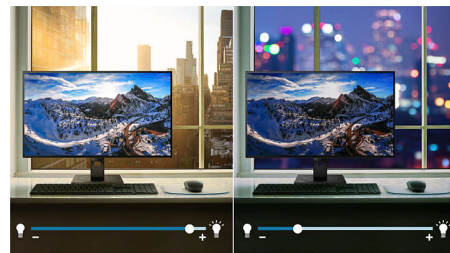
Ovaj monitor ima ambalažu od 100% recikliranog materijala i ima sertifikat FSC. Ovaj sertifikat garantuje da je ambalaža dizajnirana sa fokusom na ekološku održivost.

EcoSmart materijali



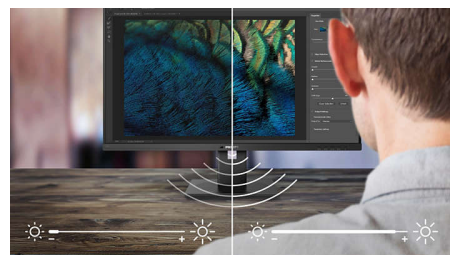
Ekološka prihvatljivost podrazumeva ponovno korišćenje starih materijala. Zbog toga je ovaj Philips monitor napravljen od 85% reciklirane plastike i 5% plastike koja bi završila u okeanu, što predstavlja usaglašene napore za smanjivanje količine otpada.

Tehnologija LightSensor



LightSensor koristi pametan senzor za podešavanje osvetljenosti slike zavisno od svetlosnih uslova u prostoriji, za savršenu sliku i minimalnu potrošnju.

Tehnologija PowerSensor



PowerSensor je ugrađen senzor prisustva koji emituje i prima bezopasne infracrvene signale da bi utvrdio da li je ispred monitora prisutna osoba i automatski smanjuje osvetljenost kad se korisnik odmakne od stola, čime se potrošnja energije smanjuje za do 80 procenata, a radni vek monitora

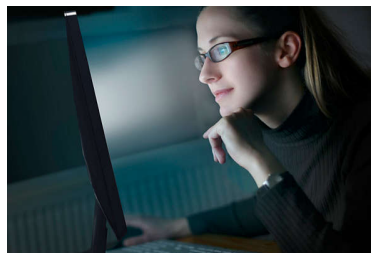
Važne karakt.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Philips ekran ispunjava zahteve standarda TUV Rheinland Eyesafe® za pravu zaštitu od dugog izlaganja plavom svetlu. Uvek uključeni filter plavog svetla ne samo da smanjuje naprezanje očiju, već i garantuje integritet boja.

Tehnologija SoftBlue



SoftBlue LED tehnologija, u kombinaciji sa panelom ovog monitora koji emituje malu količinu plavog svetla, predstavlja efektivno rešenje za smanjivanje nepovoljnih efekata po zdravlje koje izaziva prekomerno izlaganje plavom svetlu. Na panelu ovog monitora, odnos svetla je smanjen za skoro 50 procenata, dok SoftBlue LED tehnologija funkcioniše paralelno smanjujući štetne zrake plavog svetla koje emituje ekran. Ne moramo ni da spominjemo da

je SoftBlue LED tehnologija testirana i odobrena od strane TUV Rheinland Eyesafe za efektivnost smanjivanja emisije plavog svetla.

Tehnologija bez treperenja



Usled načina na koji se kontroliše osvetljenost na ekranima sa LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici mogu da primete treperenje ekrana koje zamara oči. Philips tehnologija bez treperenja primenjuje novo rešenje za regulisanje osvetljenosti i smanjivanje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 23,8 inča / 60,47 cm

Odnos prikaza (širine i visine): 16:9

LCD panel: IPS tehnologija

Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem

Razmak piksela: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Osvetljenost: 300 cd/m²

Boje displeja: 16,7 miliona (8-bitni)

Gama boja (tipična): sRGB 110%, NTSC 96%*

Odnos kontrasta (tipični): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)*

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

Poboljšane karakteristike slike: SmartImage

Maksimalna rezolucija: VGA: 1920 x 1080 pri 75 Hz; HDMI/DP: 1920 x 1080 pri 100 Hz

Efekt.područje gledanja: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Učestanost skeniranja: VGA: 30k – 85 kHz (H) / 48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30k – 115 kHz (H) / 48 – 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Bez treperenja

Gustina piksela: 93 PPI

Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%

EasyRead

Prilagodljiva sinhronizacija

EyeSafe

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: VGA X1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija

Audio (ulaz/izlaz): Audio ulaz x 1, audio izlaz x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

USB čvorište: USB 3.2, Gen 1 / 5 Gb/s, USB-B izlazni x 1 (podaci), USB 3,2 ulazni x 4 (sa 1 B.C 1.2 za brzo punjenje)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2

Plug and Play (priključi i pusti da radi)

kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS, sRGB,

Windows 11 / 10

Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz,

Osvetljenost, Meni, Napajanje

uključeno/isključeno

Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Francuski, Finski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Portugalski, Poljski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm), Držač za slušalice
Kontrolni softver: SmartControl

Postolje

Podešavanje visine: 150 mm

Zakretni: -/+ 90 stepeni

Okretanje: -/+ 180 stepen

Nagib: -5/30 stepeni stepen

Napajanje

Režim ECO: 6,0 W (tipično)

Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz

Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)

Uključeno napajanje: 6,93 W (tipično)

(EnergyStar metod testiranja)

Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)

LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)

Oznaka za energetske klasu: B

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 615 x 385 x 139 mm

Proizvod bez postolja (mm): 540 x 324 x 56 mm

Proizvod sa postoljem (maks. visina): 540 x 501 x 232 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 7,42 kg

Proizvod sa postoljem (kg): 5,28 kg

Proizvod bez postolja (kg): 3,56 kg

Uslovi rada

Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Temperaturni raspon (radne): 0 °C – 40 °C

Relativna vlažnost: 20%–80% %

Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C

MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: Tehnologija PowerSensor, Tehnologija LightSensor, Energy Star, EPEAT Gold, RoHS

Od reciklirane plastike: 85%+OBP 5%

Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %

Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

Uskladenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikat, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® sertifikat 2.0, TÜV Rheinland slabo plavo svetlo (hardversko rešenje)

Kutija

Završi: Tekstura

Postolje: Tamnosiva

Prednji okvir: Tamnosiva

Zadnji okvir: Tamnosiva

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, DisplayPort kabl, kabl za napajanje

Monitor sa postoljem

Korisnička dokumentacija



* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse

* sRGB oblast je zasnovana na CIE 1931, NTSC oblast je zasnovana na CIE 1976.

* Prilikom izračunavanja uštede na troškovima za energiju za PowerSensor, isključuju se USB i napajanje.

* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.

* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.

* Proizvodi i dodatna oprema navedeni u ovoj brošuri mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje i regiona.