

PHILIPS

LCD monitor

Business monitor

Serija 5000

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Neverovatna efikasnost i vrhunska ušteda energije

Ovaj monitor je napravljen za energetske efikasnost. Zahvaljujući kombinaciji funkcija LightSensor i PowerSensor 2, dobijate monitor koji štedi energiju i opremljen je mnoštvom drugih funkcija osmišljenih tako da olakšaju radne zadatke.

Sjajne performanse

- Ugrađena USB-C bazna stanica
- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja

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

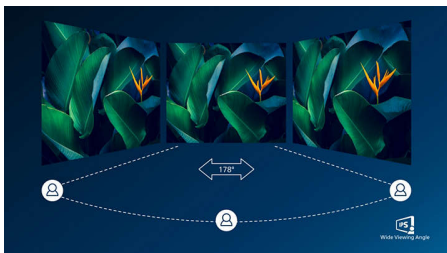
- PowerSensor 2: za optimizovanu energetske efikasnost

Dizajniran je za udobnu produktivnost

- Sertifikat Eyesafe za zaštitu od plavog svetla i preciznost reprodukcije boja
- SmartKVM: za lako prebacivanje između izvora.
- Tehnologija SoftBlue: za ugodno gledanje
- MultiView omogućava istovremenu dvostruku vezu i prikaz
- 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 veća, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalnu tačnost boja i postojanu osvetljenost.

Ugrađena USB-C bazna stanica



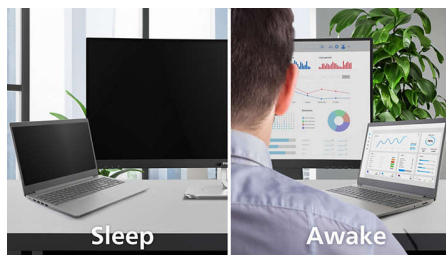
Ovaj Philips monitor ima ugrađenu USB baznu stanicu tipa C sa mogućnošću napajanja. Tanki, obostrani USB-C konektor omogućava lako povezivanje pomoću jednog kabla. Jednostavnije organizujete povezivanje svih perifernih uređaja, poput tastature, miša i RJ-45 Ethernet kabla, na baznu stanicu monitora. Jednostavno povežite laptop sa ovim monitorom pomoću jednog USB-C kabla da biste gledali video visoke rezolucije i prenosili podatke ogromnom brzinom, dok istovremeno napajate i punit laptop.

Ekološki prihvatljiva ambalaža



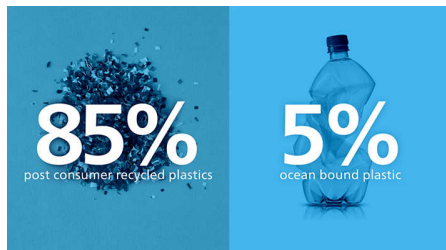
Ovaj monitor ima ambalažu od 100% recikliranog materijala i ima sertifikat FSC. Ovaj sertifikat garantuje da je ambalaža dizajnirana sa fokusom na ekološku održivost.

PowerSensor 2



Funkcija ovog monitora PowerSensor 2 smanjuje potrošnju energije tako što detektuje kad se korisnici približavaju ekranu i udaljavaju od njega. Nakon što OSD postavku prebacite na „Korisnik“, potrebno je da podesite postavke u operativnom sistemu Windows 11 kako bi ova funkcija pravilno funkcionisala. Kada podesite, monitor i povezani PC/laptop će se aktivirati kada mu se neko približi i preći će u režim mirovanja kada se korisnik udalji; čime se efektivno skraćuje vreme operativnosti. Razdaljinu za detektovanje možete da promenite između 50, 75 i 120 cm sa korisnikovog laptopa. Imajte na umu da mora da bude instaliran Windows 11.

EcoSmart materijali



Ekološka prihvatljivost podrazumeva ponovno korišćenje starih materijala. Zbog toga je ovaj Philips monitor napravljen od 85% reciklirane

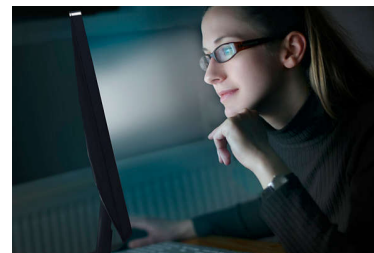
plastike i 5% plastike koja bi završila u okeanu, što predstavlja usaglašene napore za smanjivanje količine otpada.

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.



Važne karakt.

Tehnologija bez treperenja



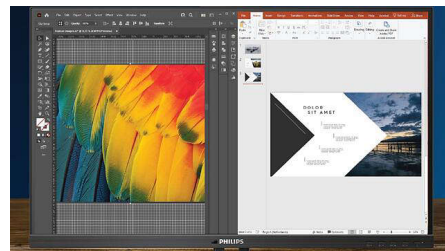
Usled načina na koji se kontroliše osvetljenost na ekranima sa LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici mogu da primete treperenje ekrana koje zamara oči. Philips tehnologija bez treperenja primenjuje novo rešenje za regulisanje osvetljenosti i smanjivanje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

SmartKVM



Za razliku od standardnog ugrađenog dugmeta KVM na monitoru, Smart KVM omogućava prebacivanje između izvora pritiskom na jedno dugme na tastaturi. Kada su svi uređaji pravilno povezani, korisnici mogu lako da se prebacuju između izvora tako što će tri puta pritisnuti taster „Ctrl“.

Tehnologija MultiView



Uz Philips MultiView monitor izuzetno visoke rezolucije, sada možete da iskusite raznovrsne opcije povezivanja. MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikazivanje, pa istovremeno možete da radite sa više uređaja, kao što su PC i laptop, za složeno istovremeno obavljanje više zadataka.

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 x 0,2745 mm
Optimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 60 Hz
Osvetljenost: 300 cd/m²
Boje displeja: 16,7 miliona (8-bitno)
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: 1920 x 1080 pri 100 Hz (HDMI / DP / USB-C)
Efekt.područje gledanja: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Učestanost skeniranja: 30–115 kHz (H) / 48–100 Hz (V) (HDMI / DisplayPort / USB-C)
sRGB
Bez treperenja
Gustina piksela: 93 PPI
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (DP Alt režim), VGA (analogni)
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): Audio out
RJ45: Ethernet LAN (10 Mb/s / 100 Mb/s / 1 Gb/s / 2.5 Gb/s)
Izlaz signala: DP izlaz x 1
USB:: USB 3.2, Gen2, 10 Gb/s, Izlazni: 1 USB-C1 (kompletan), USB-C2 (samo podaci) Ulazni: USB-A x4 (sa x1 B.C 1.2 za brzo punjenje), USB-C3 x1 (podaci, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

Napajanje

Maks. napajanje: Do 100 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
Verzija: USB PD verzije 3.0

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, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm), Držać za slušalice
Kontrolni softver: SmartControl
MultiView: 2 uređaja, PIP/PBP režim
KVM: Da, USB-C1 / USB-C2
SmartKVM

Postolje

Podešavanje visine: 150 mm
Zakretni: +/- 90 stepeni
Okretanje: +/- 180 stepen
Nagib: -5 / 35 stepen

Napajanje

Režim ECO: 11,9 W (tipično)
Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)
Uključeno napajanje: 14,18 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetske klasu: C

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): 7,84 kg
Proizvod sa postoljem (kg): 5,61 kg
Proizvod bez postolja (kg): 3,89 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 do 40 °C
Relativna vlažnost: 20%–80% %
Temperaturni raspon (odlaganje): -20°C do 60°C °C
MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: PowerSensor 2*, Tehnologija LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Od reciklirane plastike: 85%+OBP 5%
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikat, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kutija

Završi: Tekstura
Postolje: Srebrna
Prednji okvir: Tamnosiva
Zadnji okvir: Tamnosiva

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, DP kabl, USB-C na C/C kabl, kabl za napajanje
Monitor sa postoljem
Korisnička dokumentacija



* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
* Maksimalna rezolucija za HDMI ulaz ili DP ulaz.
* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
* sRGB oblast je zasnovana na CIE 1931, NTSC oblast je zasnovana na CIE 1976.
* Imajte u vidu da je PowerSensor 2 funkcionalan samo sa instaliranim operativnim sistemom Windows 11. Kada je PowerSensor 2 aktiviran, WAL označava „Walk Away Lock“, a WOA označava „Wake On“.
* Brzo punjenje je usklađeno sa USB BC 1.2 standardom
* 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.