

PHILIPS

4K UHD monitor sa USB-C
baznom stanicom

Business Monitor

Serija 3000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Jednostavnija svakodnevna rutina

Ovaj monitor od 27 inča prikazuje prelepu sliku u 4K rezoluciji i gamu od 1,074 milijardi boja. Pored toga, USB-C veza vam omogućava da lako povezujete periferne uređaje tokom užurbanog radnog dana.

Odlične performanse

- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja
- Unapred podešeni SmartImage parametri za lako podešavanje optimalne slike
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) rezolucija, za preciznost prikaza
- 1074 milijarde boja za glatke prelaze između boja i detalje

Dizajniran za način na koji vi radite

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- MultiView 4K za 4 sistema na jednom ekranu
- Postolje SmartErgoBase omogućava ergonomsku podešavanja po meri čoveka
- DisplayPort priključak za maksimalni vizuelni doživljaj
- HDMI garantuje univerzalno digitalno povezivanje
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- TUV udobnost za gledanje, sertifikovano smanjivanje zamora očiju

USB-C veza pomoću jednog kabla

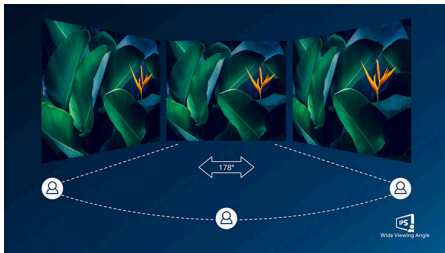
Važne karakt.

USB-C veza



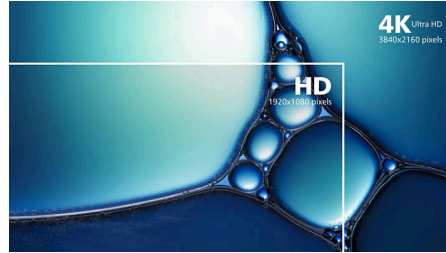
Ovaj Philips monitor koristi USB priključak tipa C koji služi i za napajanje. Zahvaljujući inteligentnom i prilagodljivom upravljanju napajanjem, možete da direktno napajate kompatibilni uređaj. Tanak i simetričan USB-C priključak omogućava lako povezivanje jednim kablom. Možete da gledate video snimke velike rezolucije i da prenosite podatke velikom brzinom, istovremeno napajajući i puneći svoj kompatibilni uređaj.

IPS tehnologija



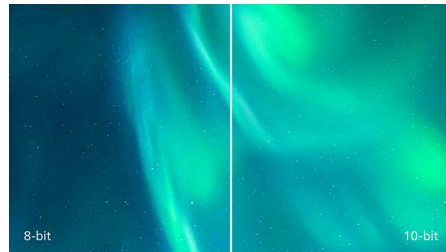
IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla – čak i u zakrenutom režimu od 90 stepeni. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno oštru sliku sa živopisnim bojama, što ih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

UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi Philips monitori koriste vrhunske panele da bi prikazali slike UltraClear, 4K UHD rezolucije (3840x2160). Bilo da ste zahtevni profesionalac koji traži detaljne slike za CAD poslove, koristite 3D grafičke programe ili ste finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori uvek oživljavaju vaše slike i grafiku.

10-bitne boje



10-bitni ekran daje bogatu dubinu, uz 1074 milijarde boja i 12-bitnu internu obradu za reprodukciju glatkih prirodnih boja bez gradacija i trakastih prelivanja boja.

SmartImage



SmartImage je vrhunska i efikasna tehnologija preduzeća Philips koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu i daje vam optimizovan radni učinak ekrana. Interfejs prilagođen korisnicima omogućava izbor više režima: Office (kancelarija), Photo (fotografije), Movie (film), Game (igre), Economy (ekonomičnost) i sl. da bi

se prilagodio trenutnoj upotrebi. Na osnovu izbora, SmartImage dinamički optimizuje kontrast, zasićenost boja i oštrinu slika i video snimaka za vrhunske radne karakteristike ekrana. Ekonomični režim donosi veliku uštedu energije. Sve se dešava trenutno, dodirom na jedno dugme!

DisplayPort priključak



DisplayPort je digitalna veza između računara i monitora, bez konverzije. Uz veće mogućnosti u odnosu na DVI standard, u potpunosti podržava kablove dužine do 15 metara i brzinu prenosa podataka od 10,8 Gb/s. Zahvaljujući visokim performansama i malom kašnjenju, dobijate najbržu sliku i najveću brzinu osvežavanja – što DisplayPort čini najboljim izborom ne samo za opštu kancelarijsku ili kućnu upotrebu, već i za zahtevno igranje igara i gledanje filmova, uređivanje video zapisa itd. Takođe pruža široku kompatibilnost pomoću raznih adaptera.

HDMI Ready



Uređaj sa podrškom za HDMI ima sav potrebni hardver za prijem ulaznog High-Definition Multimedia Interface (HDMI) signala. HDMI kabl omogućava prenos digitalnog videa i zvuka visokog kvaliteta pomoću jednog kabla, sa računara ili iz različitih AV izvora (uključujući set-top box uređaje, DVD plejere, A/V risivere i video kamere).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



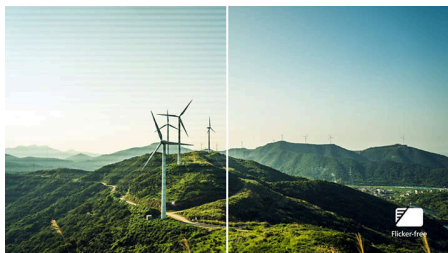
Flicker-free



LowBlue Mode

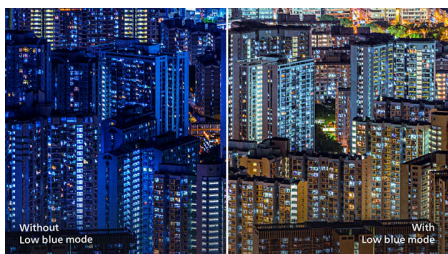
Važne karakt.

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.

Režim LowBlue



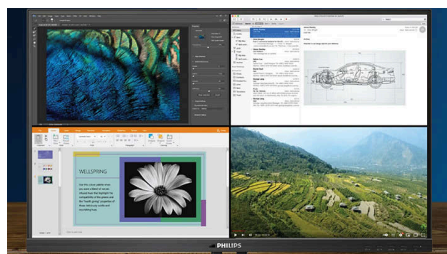
Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalasnog plavog svetla.

Ugrađeni stereo zvučnici



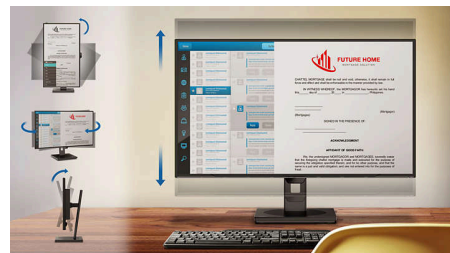
Par stereo zvučnika visokog kvaliteta ugrađen je u monitor. Mogu da budu vidljivi i okrenuti ka napred ili nevidljivi i okrenuti nadole, nagore, ka nazad itd, u zavisnosti od modela i dizajna.

Tehnologija MultiView za 4K



Philips MultiView funkcija na ovom prostranom 4K UHD monitoru omogućava vam da imate do četiri sistema (od kojih se svaki prikazuje u Full HD rezoluciji) na jednom ekranu. Možete da koristite Picture-by-Picture (PbP) za praćenje četiri sistema na jednom ekranu, za kontrolne sobe ili bezbednost. Ili za više uređaja poput dva laptopa uporedo, za produktivniju saradnju. Takođe možete da koristite režim Picture-in-Picture (PiP) i da gledate fudbalski prenos uživo sa prijemnika dok radite na računaru.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je postolje za monitor koje pruža ergonomsku udobnost pri pregledanju i organizovanje kablova. Postolje može da se okreće, naginje i rotira u različite uglove kako bi se garantovala maksimalna udobnost. Postolje sa podešavanjem visine garantuje optimalni nivo za gledanje, za smanjivanje fizičkog napora tokom dugog radnog vremena, dok organizovanje kablova smanjuje gužvu i održava radni prostor urednim i profesionalnim.

TUV Rheinland udobnost za gledanje



Philips ekrani ispunjavaju TUV Rheinland Eye Comfort standard, za sprečavanje naprezanja očiju usled duge upotrebe računara. Zahvaljujući TUV Eye Comfort sertifikaciji, Philips ekrani obezbeđuju da nema treperenja, režim male količine neželjene plave boje, odsustvo ometajućih odraza, širok ugao gledanja i manji gubitak kvaliteta slike pri gledanju iz raznih uglova, kao i ergonomski dizajn postolja, za idealni doživljaj gledanja. Sačuvajte zdravlje očiju i povećajte produktivnost pri radu.

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 27 inča / 68,6 cm
Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
LCD panel: IPS tehnologija
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
Razmak piksela: 0,1554 x 0,1554 mm
Optimalna rezolucija: 3840 x 2160 pri 60 Hz
Osvetljenost: 350 cd/m²
Boje displeja: 1,07 milijardi (8-bitno + FRC)*
Gama boja (tipična): sRGB 99,9%, NTSC 116%*
Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 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
Efekt.područje gledanja: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Učestanost skeniranja: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
sRGB
Bez treperenja
Gustina piksela: 163
Režim LowBlue
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
EasyRead

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (odlazni, DP Alt režim, podaci, PD do 90 W)
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): Audio out
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1G)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3
USB čvorište: USB3.2, Gen1, 5G; odlazni: USB-C x1 (podaci); dolazni: USB-A x3 (sa jednim B.C 1.2 za brzo punjenje)

Napajanje

Maks. napajanje: 90 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 / 4,5 A)
Verzija: USB PD verzije 3.0

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
Plug and Play (prikluči 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)
Kontrolni softver: SmartControl
MultiView: PIP/PBP režim, 2 uređaja

Postolje

Podešavanje visine: 130 mm
Zakretni: +/- 90 stepeni
Okretanje: +/- 180 stepen
Nagib: -5/25 stepen

Napajanje

Režim ECO: 20,2 W (tipično)
Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)
Uključeno napajanje: 25,3 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetske klasu: F

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 730 x 471 x 193 mm
Proizvod bez postolja (mm): 613 x 366 x 54 mm
Proizvod sa postoljem (maks. visina): 613 x 524 x 205 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 10,10 kg
Proizvod sa postoljem (kg): 6,65 kg
Proizvod bez postolja (kg): 4,75 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
Od reciklirane plastike: 85%
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikat, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kutija

Završi: Tekstura
Postolje: Crna
Prednji okvir: Crna
Zadnji okvir: Crna

Šta je u kutiji?

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



* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
* sRGB oblast je zasnovana na CIE 1931, NTSC oblast je zasnovana na CIE 1976.
* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.
* Pri maksimalnoj rezoluciji od 3840 x 2160, 10-bitna dubina boje može da se dostigne samo pri 60 Hz preko DisplayPort veze. Više informacija potražite u korisničkom priručniku.
* Proizvodi i dodatna oprema navedeni u ovoj brošuri mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje i regiona.
* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.