

Philips Brilliance  
4K UHD LCD monitor sa  
tehnologijom  
PowerSensor

**P Line**  
27" (68,5 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

**272P7VPTKEB**



## Oštar prikaz, efikasne performanse

to je sjajno

Kombinacija UltraClear 4K UHD i IPS tehnologije sa milijardu boja za kritične detalje u kritičnim zadacima.

### Sjajne performanse

- 1074 milijarde boja za glatke prelaze između boja i detalje
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) rezolucija, za preciznost prikaza
- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja
- Ekran sa uskim okvirom, za besprekoran izgled

### Funkcije za način na koji vi radite

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- DisplayPort izlaz za povezivanje dodatnih monitora
- Veb kamera iskače kada vam je potrebna; spušta se kada nije
- SmartConnect putem DisplayPort, HDMI i VGA veze

### Održivi, ekološki prihvatljivi dizajn

- Tehnologija PowerSensor smanjuje potrošnju struje za do 80%

### Dizajniran je za udobnu produktivnost

- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju

# PHILIPS

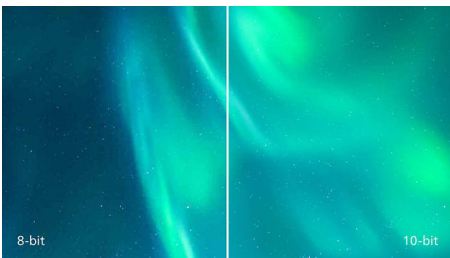
## Važne karakt.

### UltraClear 4K UHD rezolucija



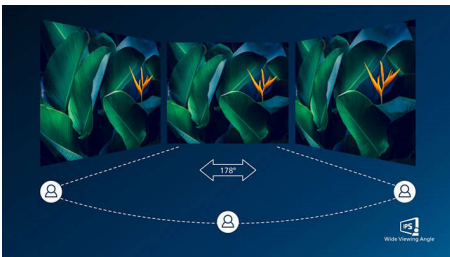
Ovi Philips monitori koriste vrhunske panele da bi prikazali slike UltraClear, 4K UHD rezolucije (3840x2160). Bilo da ste zahtevni profesionalac koji traži detaljne slike za CAD poslove, koristite 3D grafičke programe ili ste finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori uvek oživljavaju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

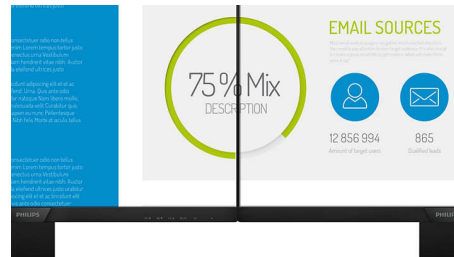
### IPS tehnologija



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 ostru 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.

### Izuzetno uzak okvir



Novi Philips monitori imaju izuzetno uske okvire koji pružaju minimalno ometanje i maksimalnu površinu za gledanje. Naročito su pogodni za konfiguracije sa više monitora ili konfiguracije sa ređanjem za igranje igara, grafički dizajn i profesionalne načine primene – monitor sa izuzetno uskim okvirom pruža osećaj kao da koristite jedan veliki ekran.

### 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.

### 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.

### Iskačuća veb kamera



Veb kamere su odlične za povezivanje sa drugima i saradnju na važnim projektima. Međutim, ponekad ne želite da vam veb kamera bude uperena u sto. Naša izuzetno praktična nova iskačuća veb kamera iskače kada je vreme za sastanak, a zatim se bezbedno uvlači kada je ne koristite.

### 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.



# Specifikacije

## Povezivanje

- Ulaz za signalni kabl: VGA (analogni), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 sa brzim punjenjem)\*
- Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice
- Izlaz signala: DisplayPort izlaz

## Slika/Prikaz

- Veličina panela: 27 inča / 68,5 cm
- Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
- LCD panel: IPS tehnologija
- Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
- Razmak piksela: 0,155 x 0,155 mm
- Optimalna rezolucija: 3840 x 2160 pri 60Hz
- Osvetljenje: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Ujednačenost osvetljenosti: 97% ~ 102%
- Boje displeja: Podrška za 1,07 milijardi nijansi boja
- Gama boja (tipična): NTSC 103%, sRGB 122%\*
- Odnos kontrasta (tipični): 1.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Vreme za odgovor (tipično): 5 ms (Gray to Gray)\*
- Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
- Efekt.područje gledanja: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Učestanost skeniranja: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- sRGB
- MHL: 1080p na 60Hz
- Delta E: < 2
- Bez treperenja
- Gustina piksela: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%

## Praktične osobine

- Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
- Plug and Play (priključi i pusti da radi) kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Tehnologija PowerSensor, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
- Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Poljski, Portugalski, 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
- Ugrađena veb-kamera: FHD kamera od 2,0 megapiksela sa mikrofonom i LED indikatorom

## Postolje

- Podešavanje visine: 150 mm
- Zakretni: 90 stepeni

- Okretanje: -175/175 stepen
- Nagib: -5/30 stepen

## Napajanje

- režim ECO: 28 W (tipično)
- Izvor napajanja: 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz, Ugrađeno
- Isključeno napajanje: Nula vati uz Zero prekidač
- Uključeno napajanje: 22,43 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
- Režim pripravnosti: 0,3W (tipično)
- LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
- Oznaka za energetska klasu: G

## Dimenzije

- Pakovanje u mm (Š x V x D): 690 x 458 x 252 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Proizvod sa postoljem (maks. visina): 614 x 548 x 257 mm

## Težina

- Proizvod sa pakovanjem (kg): 10,62 kg
- Proizvod sa postoljem (kg): 7,86 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 5,44 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 °C
- Srednje vreme do otkaza: 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje) sati
- Relativna vlažnost: 20%–80% %
- Temperaturni raspon (odlaganje): -20°C do 60°C °C

## Održivost

- Zaštita životne sredine i energija: Tehnologija PowerSensor, Tehnologija LightSensor, EnergyStar 8,0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Od reciklirane plastike: 85%
- Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
- Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

## Usklađenost i standardi

- Regulatorna odobrenja: CB, EPA, cETLus, FCC klasa B, ICES-003, CE Mark, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, UKRAJINSKI

## Kutija

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

## Šta je u kutiji?

- Kablovi: D-Sub kabl, HDMI kabl, DP kabl, mini DP kabl, USB kabl, audio kabl, kabl za napajanje
- Monitor sa postoljem
- Korisnička dokumentacija



Datum izlaska 2024-05-06

Verzija: 8.0.1

EAN: 87 12581 74009 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava zadržana.

Specifikacije su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja. Trgovačke marke su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili njihovih vlasnika.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.  
\* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse  
\* NTSC oblast na osnovu CIE1976  
\* sRGB oblast na osnovu CIE1931  
\* Ovaj Philips monitor ima MHL sertifikat. Međutim, u slučaju da vaš MHL uređaj ne može da se poveže ili ne funkcioniše pravilno, uputstva potražite u najčešćim pitanjima za MHL uređaj ili direktno od proizvođača. Smernice proizvođača uređaja mogu da zahtevaju da kupite MHL kabl ili adapter određene marke da bi veza funkcionisala.  
\* Zahteva opcioni MHL mobilni uređaj i kabl. (nisu priloženi) Proverite kompatibilnost sa proizvođačem MHL uređaja.  
\* Ušteda energije u stanju pripravnosti / isključenog napajanja za ErP nije primenljiva za funkciju MHL punjenja  
\* Kompletanu listu proizvoda sa podrškom za MHL potražite na [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)  
\* 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.