

# PHILIPS

## LCD monitor

E Line

24 (dijagonala 23,8" / 60,5 cm)

2560x1440 (QHD)

245E1S



## Jednostavno zapanjujuće

24-inčni E Line monitor kombinuje zapanjujuću sliku sa elegantnim dizajnom i čini radni prostor lepšim. Doživite kristalno jasnu Quad HD sliku i ugalđen prikaz akcije, uz tehnologiju AMD FreeSync.

### Funkcije dizajnirane za vas

- 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

### Svakim danom sve zeleniji

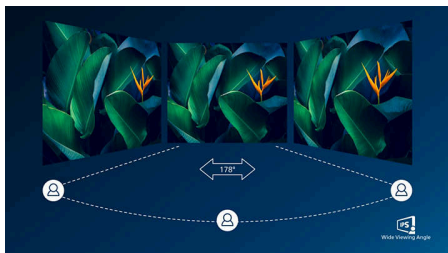
- Ekološki prihvatljivi monitor bez žive

### Izvanredan kvalitet slike

- SmartContrast za bogate crne detalje
- IPS LED tehnologija širokog prikaza, za tačnost slike i boja
- Kristalno jasna slika uz Quad HD rezoluciju od 2560 x 1440 piksela
- Ultra Wide-Color – širi opseg boja za živopisnu sliku
- Režim za igre SmartImage, optimizovan za igrače
- Igranje je glatko uz tehnologiju AMD FreeSync™

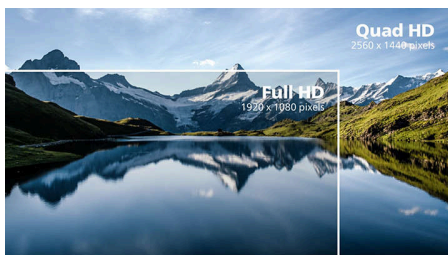
# Važne karakt.

## IPS tehnologija



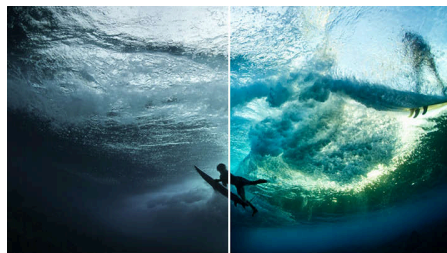
IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno oštru sliku sa živopisnim bojama, što ih čini idealnim, ne samo za fotografije, filmove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

## Kristalno jasna slika



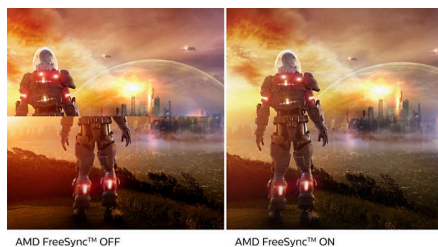
Ovi Philips monitori daju kristalno jasnu sliku Quad HD rezolucije od 2560x1440 ili 2560x1080 piksela. Uz korišćenje panela visokih performansi sa velikom gustinom piksela, koju omogućavaju izvori velikog propusnog opsega, ovi novi monitori oživljavaju slike i grafiku. Bez obzira na to da li ste zahtevni profesionalac koji traži izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rešenja, korisnik aplikacija za 3D grafiku ili finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori daju kristalno jasnu sliku.

## Tehnologija Ultra Wide-Color



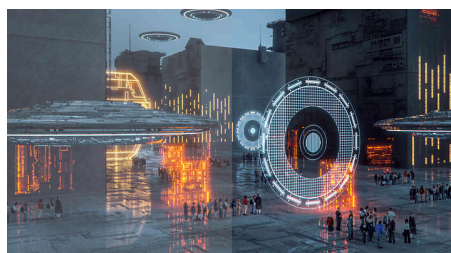
Tehnologija Ultra Wide-Color daje širi spektar boja, za sjajniju sliku. Ultra Wide-Color šira „gama boja“ daje prirodnije nijanse zelene, živopisne nijanse crvene i dublje nijanse plave. Oživite multimediju, slike, pa čak i produktivnost uz živopisne boje koje pruža tehnologija Ultra Wide-Color.

## Gejming bez seckanja



Gejming ne treba da uključuje izbor između seckanja i izgubljenih kadrova. Uz novi Philips monitor, ni ne mora. Dobićete glatke performanse bez artefakata na praktično svakom brzini kadrova iz tehnologiju AMD FreeSync™, brzo i glatko osvežavanje i munjevito vreme odziva.

## Režim za igre SmartImage



Novi Philips ekran za igranje ima lako dostupni meni na ekranu doteran za igrače, sa mnoštvom opcija. Režim „FPS“ (Pucanje iz prvog lica)

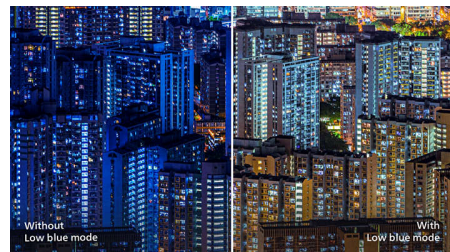
unapređuje tamne teme u igrama i omogućava vam da vidite skrivene objekte u tamnim oblastima. Režim „Trke“ prilagođava ekran tako da pruža najkraće vreme odziva i odlične boje, uz podešavanja slike. Režim „RTS“ (Strategija u realnom vremenu) ima specijalni režim SmartFrame koji omogućava isticanje određene oblasti, kao i podešavanje veličine i slike. Igrač 1 i Igrač 2 omogućavaju vam da sačuvate lične prilagođene postavke za različite igre, čime se garantuju najbolje performanse.

## 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.

# Važne karakt.

## 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).

## SmartContrast



SmartContrast je tehnologija kompanije Philips koja analizira sadržaj koji se prikazuje, pa automatski podešava boje i upravlja intenzitetom pozadinskog osvetljenja radi dinamičkog povećavanja kontrasta, za najbolju digitalnu sliku i video, odnosno za igranje igara sa tamnim scenama. Kada je izabran režim Ekonomično, kontrast se podešava i pozadinsko osvetljenje doteruje za pravilno prikazivanje svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i malu potrošnju energije.

## 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.

## Bez žive

Philips monitori sa LED pozadinskim osvetljenjem ne sadrže živu, jednu od najotrovnijih prirodnih supstanci, koja utiče na ljude i životinje. Time se smanjuje uticaj monitora na životnu sredinu tokom životnog ciklusa, od proizvodnje do odlaganja.



# Specifikacije

## Slika/Prikaz

Veličina panela: 23,8 inča / 60,5 cm  
Odnos prikaza (širine i visine): 16:9  
LCD panel: IPS tehnologija  
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem  
Razmak piksela: 0,206 x 0,206 mm  
Osvetljenost: 250 cd/m<sup>2</sup>  
Boje displeja: 16,7 M  
Gama boja (tipična): NTSC 100%\*, sRGB 117%\*  
Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)\*  
Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10  
Poboljšane karakteristike slike: SmartImage za igre  
Maksimalna rezolucija: 2560 x 1440 pri 75 Hz\*  
Efekt.područje gledanja: 526,9 (H) x 296,4 (V)  
Učestanost skeniranja: 54–84 kHz (H) / 49–75 Hz (V)  
sRGB  
Bez treperenja  
Gustina piksela: 123 PPI  
Režim LowBlue  
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%  
AMD FreeSync™ tehnologija

## Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: VGA (analogni), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4  
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija  
Audio (ulaz/izlaz): Audio out

## Praktičnost

Plug and Play (priključi i pusti da radi)  
kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
Pogodnosti za korisnika: Napajanje uključeno/isključeno, Meni, Osvetljenost, Ulaz, SmartImage za igre  
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)

## Postolje

Nagib: -5/20 stepen

## Napajanje

Napajanje: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz  
Isključeno napajanje: < 0,3 W (tipično)  
Uključeno napajanje: 17,94 W (tipično) (EnergyStar 7.0 metod testiranja)  
Režim pripravnosti: < 0,5 W (tipično)  
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)  
Oznaka za energetske klasu: E

## Dimenzije

Proizvod sa postoljem (mm): 540 x 414 x 195 mm  
Pakovanje u mm (Š x V x D): 586 x 462 x 127 mm  
Proizvod bez postolja (mm): 540 x 325 x 43 mm

## Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 4,68 kg  
Proizvod sa postoljem (kg): 3,24 kg  
Proizvod bez postolja (kg): 2,56 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): Od 0 do 40 °C  
Srednje vreme do otkaza: 50.000 sati (ne uključuje pozadinsko osvetljenje) sati  
Relativna vlažnost: 20%–80% %  
Temperaturni raspon (odlaganje): Od -20 do 60 °C

## Održivost

Zaštita životne sredine i energija: EnergyStar 7.0, RoHS, Bez žive, WEEE  
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %

## Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CU-EAC, EPA, CE Mark, FCC klasa B, CB, UKRAJINSKI

## Kutija

Boja: Crna  
Završi: Sa teksturom

## Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI 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  
\* Maksimalna rezolucija za HDMI ulaz ili DP ulaz.  
\* NTSC oblast na osnovu CIE1976  
\* sRGB oblast na osnovu CIE1931  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Sva prava zadržana.  
AMD, logotip AMD Arrow, AMD FreeSync™ i kombinacije tih logotipa su žigovi preduzeća Advanced Micro Devices, Inc. Nazivi ostalih proizvoda koji se koriste u ovom izdanju služe samo u svrhe identifikacije i mogu da budu žigovi preduzeća u čijem su vlasništvu.  
\* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.