

# PHILIPS

Quad HD monitor

Monitor

Serija 2000

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27E2N2500



## Napravljen za preciznost

Ovaj je monitor prepun značajki koje vam omogućuju rad uz apsolutnu preciznost. Uz Quad HD rezoluciju, brzinu osvježavanja od 120 Hz i MPRT od 1 ms, ovaj monitor prikazuje detaljnu i definiranu sliku.

### Značajke dizajnirane za vas

- Ultra Slim Bezel: manje okvira, a više zaslona.
- Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira
- Gledanje ugodno za oči uz način rada LowBlue Mode i bez treperenja

### Dobar za igrice

- Brzi odziv (MPRT) u 1 ms za jasnu sliku i ugladeno igranje
- Brzina osvježavanja od 120Hz za izuzetno glatku, briljantnu sliku
- Tehnologija Adaptive-Sync omogućuje ugladen prikaz akcije

### Jednostavna uporaba

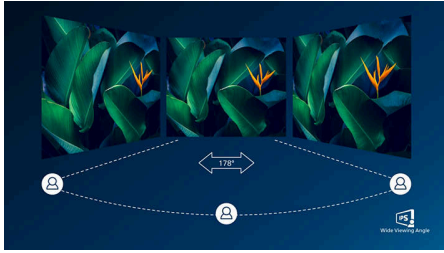
- Praktičan VESA nosač
- HDMI jamči univerzalnu digitalnu povezivost

### Vrhunska kvaliteta slike

- SmartContrast za duboke razine crne
- IPS LED tehnologija za širokokutno gledanje osigurava precizan prikaz slika i boja
- Crystalclear Quad HD slika s 2560 x 1440 piksela

# Istaknute znač.

## Tehnologija IPS



IPS zasloni koriste naprednu tehnologiju koja omogućava izuzetno širok kut gledanja od 178/178 stupnjeva, što znači da se zaslon može gledati iz gotovo bilo kojeg kuta. Za razliku od standardnih zaslona, IPS zasloni pružaju nevjerovatno čistu sliku živopisnih boja, što ih čini idealnima za prikaz fotografija, filmova i pretraživanje interneta, ali i za profesionalne primjene koje zahtijevaju preciznost boja i dosljednu svjetlinu u svakom trenutku.

## Crystalclear slika



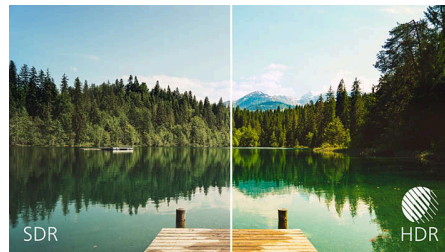
Ovi zasloni tvrtke Philips pružaju Crystalclear, Quad HD sliku s 2560 x 1440 ili 2560 x 1080 piksela. Upotrebljavajući prednosti ploča odličnih performansi s gusto raspoređenim pikselima, koje omogućuju širokopojasni izvori, ovi novi zasloni oživjet će vaše slike i grafike. Bilo da ste zahtjevan profesionalni korisnik koji treba izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rješenja, upotrebljavate aplikacije za 3D grafiku ili financijski čarobnjak koji radi na golemim proračunskim tablicama, zasloni tvrtke Philips osigurat će vam Crystalclear sliku.

## SmartContrast



SmartContrast je tehnologija tvrtke Philips koja omogućava analizu sadržaja koje prikazujete, automatski prilagođavajući boje i kontrolirajući intenzitet pozadinskog osvjetljenja radi dinamičkog poboljšanja kontrasta te postizanja najboljih digitalnih slika i videozapisa ili upotrebu prilikom igranja igri u kojima se prikazuju tamne nijanse. Kada se odabere ekonomični način rada, kontrast se prilagođava, a pozadinsko osvjetljenje precizno prilagođava radi postizanja odgovarajućeg prikaza svakodnevnih uredskih aplikacija i manju potrošnju energije.

## HDR (High Dynamic Range, prošireni dinamički raspon)



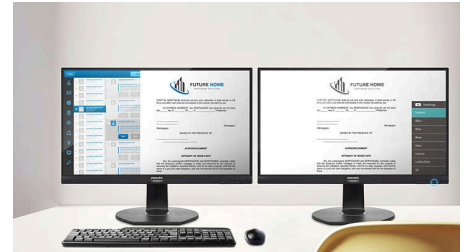
High Dynamic Range pruža dramatično drukčiji vizualni doživljaj. Uz zapanjujuću svjetlinu, neusporediv kontrast i očaravajuće boje, slike oživljavaju uz mnogo veću svjetlinu te istovremeno mnogo dublje tamne nijanse. Reproduciraju se punija paleta bogatih novih boja koje još niste vidjeli na zaslonu, što vam daje vizualni doživljaj koji pobuđuje osjetila i potiče emocije.

## Način rada LowBlue Mode i bez treperenja



Naš način rada LowBlue i tehnologija bez treperenja razvijeni su za manje naprezanja i zamaranja očiju koji su često uzrokovani višesatnim gledanjem monitora.

## Način rada EasyRead



Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira

## Ultra Slim Bezel



Ovaj monitor pružit će vam ugodniji i potpuniji doživljaj gledanja zahvaljujući manjem okviru oko zaslona. Značajka Ultra Slim Bezel predstavlja elegantan prijelaz sa zaslona na uski okvir monitora; osiguravajući mu ljepši dizajn i bolju funkcionalnost.



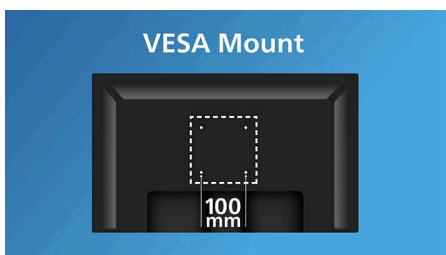
## Istaknute značajke

### Podrška za HDMI



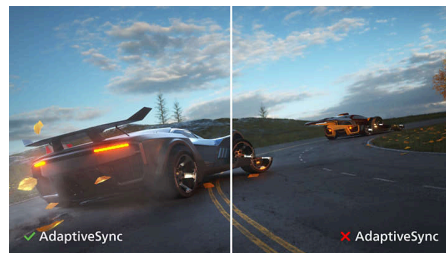
Uređaj s podrškom za HDMI ima sav potreban hardver za prihvatanje HDMI (High-Definition Multimedia Interface – multimedijско sučelje visoke rezolucije) ulaznih signala. HDMI kabel omogućava reprodukciju vrlo kvalitetnih digitalnih video i audio signala koji se zajedno prenose jednim kabelom s računala ili bilo kojeg AV izvora (set-top box uređaja, DVD reproduktora, A/V prijemnika i kamkordera).

### Praktičan VESA nosač



Praktičan VESA nosač

### Tehnologija Adaptive-Sync



Igranje ne smije podrazumijevati izbor između isprekidane slike ili izlomljenih kadrova. Uz tehnologiju Adaptive-Sync osigurajte ugladenu reprodukciju slike bez smetnji pri gotovo svakoj brzini, kao i ugladeno brzo osvježavanje i izuzetno brz odziv.

### Brzi odziv MPRT od 1 ms



Vrijeme odziva slike (MPRT, Motion Picture Response Time) intuitivniji je način za opisivanje vremena odziva koje se izravno odnosi na trajanje od prikaza mutnog šuma do jasnih i oštih slika. Monitor za igranje tvrtke Philips s

vrijednošću MPRT od 1 ms učinkovito uklanja razlijevanje i zamućenje pokreta te daje oštrije i preciznije prikaze za bolji doživljaj igranja. Najbolji izbor za igranje uzbudljivih i preciznih igrica.

### Igranje uz 120Hz



Igrate napetu, natjecateljsku igru. Treba vam monitor bez kašnjenja, izuzetno ugladenog prikaza pokreta. Ovaj monitor tvrtke Philips generira sliku na zaslonu do 120 puta u sekundi, efektivno brže od standardnih monitora. Ako je brzina kadrova manja, neprijatelji izgledaju kao da skaču s jedne točke na drugu na zaslonu, što znači da ih je teže pogoditi. Uz brzinu kadrova od 120Hz moći ćete vidjeti one važne slike koje nedostaju, a koje prikazuju kretanje neprijatelja uz izuzetno gladak prikaz pokreta pa ih lako možete naciľjati. Kašnjenje ulaznog signala vrlo je malo, a lomljenja slike nema, što znači da je ovaj monitor tvrtke Philips savršen partner za igranje.



# Specifikacije

## Slika/zaslon

Veličina ploče: 27 inča / 68,6 cm

Omjer širine i visine: 16:9

Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav

Razmak piksela: 0,2331 x 0,2331 mm

Svjetlina: 300 cd/m<sup>2</sup>

Boje zaslona: 16,7 M

Omjer kontrasta (uobičajeno): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)\*

Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10

Napredne značajke slike: SmartImage

Maksimalna razlučivost: 2560 x 1440 pri 120 Hz

Efektivno područje pregleda: 596,736 (V) x

335,664 (O) mm

Frekvencija skeniranja: VGA: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O); HDMI: 30 – 140 kHz (V) / 48 – 120 Hz (O)

sRGB

Bez titranja

Gustoća piksela: 109 PPI

LowBlue Mode

Premaz zaslona monitora: Sprječava odblijesak, 3H, neprozirnost 25 %

MPRT: 1 ms\*

EasyRead

Prilagodljiva sink.

HDR: HDR 10

## Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: DP1.4 x 1, HDMI 2.0 x 1

## Praktičnost

Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Praktične značajke: Uključeno/isključeno,

Izbornik, Svjetlina, Ulaz, SmartImage

OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)

## Postolje

Nagib: -5/20 stupanj

## Snaga

Napajanje: Vanjska, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Isključeno: 0,3 W (uobičajeno)

Uključeno: 22,97 W (uobičajeno)

Stanje pripravnosti: 0,5 W (tip.)

LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)

Energetska klasa: C

## Dimenzije

Pakiranje u mm (Š x V x D): 690 x 480 x 124 mm

Proizvod bez postolja (mm): 616 x 359 x 33 mm

Proizvod s postoljem (maks. visina): 616 x 454 x 200 mm

## Masa

Proizvod s ambalažom (kg): 5,56 kg

Proizvod s postoljem (kg): 3,22 kg

Proizvod bez postolja (kg): 2,85 kg

## Radni uvjeti

Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3.658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Raspon temperature (rada): 0 do 40 °C

MTBF: 50.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja) sat(i)

Relativna vlažnost: 20 % – 80 %

Raspon temperature (skladištenje): -20 do 60 °C

## Održivost

Okoliš i energija: RoHS

Ambalaža se može reciklirati: 100 %

Specifične tvari: Kućište ne sadrži PVC/BFR

## Sukladnost i standardi

Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, PSE, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Kućište

Boja: Crna

Završna obrada: Naglašena tekstura



\* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse

\* S MPRT podešava se svjetlina radi smanjenja zamućenja, stoga je podešavanje svjetline s uključenim načinom MPRT nemoguće. Kako bi se smanjilo zamućenje, pozadinsko LED svjetlo stoboskopski će raditi sinkrono s osvježavanjem zaslona, što može uzrokovati značajnu promjenu svjetline.

\* MPRT je način rada za optimiranje igrice. Uključivanje načina MPRT može uzrokovati vidljivo treperenje zaslona. Preporučuje se isključiti ga kada ne upotrebljavate funkciju za igrice.

\* Proizvod i dodatna oprema iz ove brošure mogu se razlikovati po državi i regiji.

\* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.