

# PHILIPS

LCD-monitor QHD z izjemno širokim barvnim spektrom

Serija E

27 palcev (68,6 cm)

Quad HD (2560 x 1440)

276E8FJAB



## Živahne barve v elegantni zasnovi

Najbolj neverjetne barve do zdaj. Ta vrhunski široki zaslon Quad HD elegantne zasnove z izjemno širokim barvnim spektrom ponuja jasne slike z najintenzivnejšimi in najživahnejšimi barvami na elegantnem zaslonu, na katerem boste ustvarjali svoje najboljše izdelke do zdaj.

### Vrhunska kakovost slike

- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnejšo sliko
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve
- Kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 slikovnimi pikami
- Izjemno gladko igranje iger s tehnologijo AMD FreeSync™
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- SmartImage Life za enostavno optimiranje nastavitve slike

### Elegantna zasnova

- Privlačen videz z zelo ozkim robom
- Elegantna in tanka zasnova dopolni notranjo ureditev doma

### Funkcije po vaši meri

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- HDMI Ready za razvedrilo Full HD
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko

# Značilnosti

## Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra



Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra omogoča širši barvni spekter za živahnjšo sliko. Širša barvna lestvica tehnologije izjemno širokega barvnega spektra ustvarja naravnije zelene, živahnije rdeče in globlje modre odtenke. Z živahnimi barvami tehnologija izjemno širokega barvnega spektra oživi predstavnostno razvedrilo, slike pa tudi storilnost.

## Tehnologija IPS



Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov. Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

## Kristalno čiste slike

Najnovejši zasloni Philips predvajajo kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 ali 2560 x 1080 slikovnimi pikami. Imajo visokozmogljive plošče z visoko gostoto slikovnih pik, podporo za širokopasovne vire, kot so DisplayPort, HDMI, Dual Link DVI, zato predvajajo neverjetno pristne slike in grafiko. Če ste profesionalci in zahtevate podrobne informacije za rešitve CAD-CAM, uporabljate

3D-grafične aplikacije ali finančni strokovnjak, ki uporablja zahtevne preglednice, vam zasloni Philips vedno predvajajo kristalno čiste slike.

## Izjemno tekoče igranje iger



Pri igranju iger se ne smete ukvarjati z izbiro med netekočim igranjem ali preskakovanjem slike. Z novim Philipsovim zaslonom se vam ne bo treba, saj tehnologija AMD FreeSync™, hitro osveževanje in izjemna odzivnost skoraj pri vseh hitrostih sličic omogočajo tekoče delovanje brez artefaktov.

## Način zmanjšanja modre svetlobe



Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

## Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči.

Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

## Izjemno ozek rob



Novi zasloni Philips imajo izjemno ozke robove, ki odpravljajo ovire in zagotavlja največjo velikost slike. Zaslon z izjemno ozkim robom je primeren predvsem za uporabo več zaslonov, igranje iger, grafično oblikovanje in profesionalne aplikacije, saj vam daje občutek, kot bi pri tem uporabljali samo en zaslon.

## Vgrajeni stereo zvočniki

Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

## HDMI Ready



Naprava s podporo za HDMI ima vso potrebno strojno opremo za sprejem signalov prek vmesnika HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Kabel HDMI omogoča prenos visokokakovostnih digitalnih video in zvočnih signalov prek enega kabla iz računalnika ali več AV-virov (tudi digitalnih sprejemnikov, DVD-predvajalnikov, A/V-sprejemnikov in videokamer).



# Specifikacije

## Slika/zaslon

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm

Učinkovito vidno področje: 596,74 (V) x 335,66 (N)

Razmerje stranic: 16:9

Optimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 60 Hz

Gostota slikovnih pik: 109 ppi

Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*

Svetlost: 350 cd/m<sup>2</sup>

Kontrastno razmerje (običajno): 1000:1

SmartContrast: 20.000.000:1

Razmik med točkami: 0,233 x 0,233 mm

Kot gledanja: 178° (vodoravno) / 178°

(navpično), pri C/R > 10

### Brez migetanja

Izboljšava slike: SmartImage Lite

Barvna lestvica (običajna): NTSC 114 %\*, sRGB 132 %\*

Barve zaslona: 16,7 M

Frekvenca osveževanja: 54–84 kHz (V)/46–75 Hz (N)

Način zmanjšanja modre svetlobe

FreeSync

sRGB

## Povezljivost

Signalni vhod: VGA (analogen), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Zvok (vhod/izhod): Vhod za zvok iz računalnika, Izhod za slušalke

## Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 3 W x 2

Priročna uporaba: Vkllop/izklop napajanja, Meni, Glasnost, Vhod, SmartImage Lite

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington

Združljivost z Vstavi in poženi: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Stojalo

Nagib: -5/20 stopinja

## Napajanje

Vklopljeno: 22,93 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar 7.0)

Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

LED indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

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

## Dimenzije

Izdelek s stojalom (mm): 613 x 466 x 189 mm

Izdelek brez stojala (mm): 613 x 374 x 41 mm

Embalaža v mm (Š x V x G): 660 x 523 x 135 mm

## Teža

Izdelek s stojalom (kg): 4,69 kg

Izdelek brez stojala (kg): 4,07 kg

Izdelek z embalažo (kg): 6,58 kg

## Delovni pogoji

Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C °C

Temperat. razpon (shranjevanje): -20 °C do 60 °C °C

Relativna vlažnost: 20–80 % %

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 ft (3658 m), mirovanje: +40.000 ft (12.192 m)

MTBF: 50.000 (brez osvetlitve ozadja) ur

## Prijaznost do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 7.0, EPEAT Silver, RoHS, Brez svinca, Brez živega srebra

Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %

## Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, Certifikat TCO, WEEE, CECP, CU, EPA, RCM

## Ohišje

Barva: Črna in topovina

Površina: Sijajna barva



\* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* 2015 Advanced Micro Devices, Inc. Vse pravice so pridržane. AMD, logotip puščice AMD, FreeSync in njihove kombinacije so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Druga imena so zgolj informativna in so lahko blagovne znamke svojih podjetij.

\* Območje NTSC na podlagi CIE1976

\* Območje sRGB na podlagi CIE 1931