

Philips  
LCD-monitor, spl. kamera,  
Windows Hello

### Serijs B

24 (diagonala 23,8"/60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



## Čista slika, da boste lahko naredili več

Ta Philipsov monitor z varno izskočno spletno kamero, ki podpira Windows Hello, vam nudi prilagojeno, večjo varnost. Vključuje funkcije za izboljšanje produktivnosti in trajnosti. Funkcije za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči.

#### Zasnovan za trajnost

- Zasnovan za izpolnjevanje okoljskih standardov
- PowerSensor prihrani do 70 % energije
- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije

#### Odlična učinkovitost

- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Prednastavitve SmartImage za enostavno optimiranje nastavitve slike
- Izjemno gladka akcija s tehnologijo prilagodljive sinhronizacije
- Varno se prijavite z izskočno spletno kamero Windows Hello™

#### Zasnovano za vaš način dela

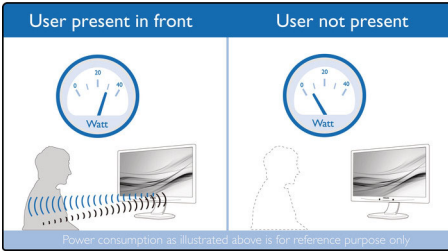
- Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve



# PHILIPS

# Značilnosti

## PowerSensor



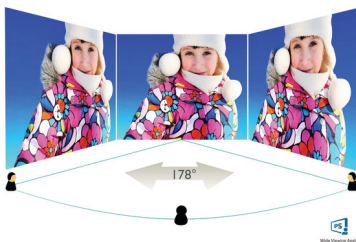
PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik za računalnikom ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 70 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja.

## LightSensor



LightSensor s pametnim senzorjem prilagaja svetlost slike glede na osvetlitev v prostoru, kar zagotavlja optimalno sliko in najmanjšo porabo energije.

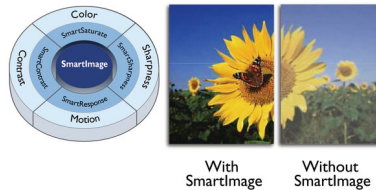
## Tehnologija IPS



Zaslони IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih

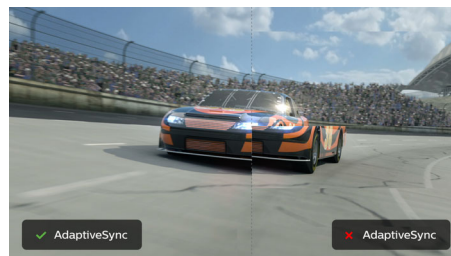
zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

## SmartImage



SmartImage je ekskluzivna vodilna Philipsova tehnologija, ki analizira na zaslonu prikazano vsebino in zagotavlja optimalno kakovost prikaza. S tem uporabniku prijaznim vmesnikom lahko izberete različne načine, na primer delovni, slikovni, filmski, igralni, varčevalni ali drug način, ki ustrezajo aplikaciji v uporabi. Glede na izbor tehnologija SmartImage dinamično izboljša kontrast, barvno nasičenost in ostrino slike ali videa za najkakovostnejši prikaz. Varčevalni način omogoča izjemno varčno porabo energije. Vse v realnem času in s pritiskom na en sam gumb!

## Tehnologija prilagodljive sinhronizacije



Pri igranju iger se ne bi smeli ukvarjati z izbiro med netekočim igranjem ali preskakanjem slike. Tehnologija prilagodljive sinhronizacije, hitro osveževanje in izjemna odzivnost skoraj pri vseh hitrostih sličic omogočajo tekoče delovanje brez artefaktov.

## Izskočna spletna kamera Windows Hello™



Phillipsova inovativna in varna spletna kamera izskoči, ko jo potrebujete in se varno zloži nazaj v zaslon, ko je ne uporabljate. Spletna kamera je opremljena tudi z naprednimi senzorji za prepoznavo obraza v funkciji Windows Hello™, kar vas priročno prijavi v vaše naprave Windows v manj kot 2 sekundah, 3-krat hitreje kot z geslom.

## Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV Rheinland

Philipsovi zasloni imajo funkcijo za pomirjanje oči s certifikatom TÜV Rheinland, ki zmanjšuje utrujenost oči zaradi dolgotrajne uporabe računalnika. Philipsovi zasloni s certifikatom TÜV Rheinland za pomirjanje oči vam nudijo sliko brez migetanja in motečih odsevov, način zmanjšanja modre svetlobe, širok kot gledanja, manjše znižanje kakovosti slike z različnih kotov. Opremljeni so tudi z ergonomskim stojalom za idealno izkušnjo gledanja. Ohranite oči zdrave in povečajte delovno produktivnost.

## 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.



# Specifikacije

## Slika/zaslon

- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Prilagodljiva sinhronizacija
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Velikost zaslona: 23,8 palca/60,5 cm
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- Učinkovito vidno področje: 527,04 (V) x 296,46 (N)
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Maksimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Gostota slikovnih pik: 93 ppi
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Svetlost: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Razmik med točkami: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 91 %\*, sRGB 107 %\*
- Barve zaslona: 16,7 M
- Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- EasyRead
- Način zmanjšanja modre svetlobe

## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- USB: USB-B x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 3 (iz izhodne enote z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
- Vgrajena spletna kamera: Kamera FHD z 2,0 milijona slikovnih pik, mikrofonom in LED-indikatorjem (za Windows 10 Hello)
- Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonsščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinjščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Stojalo

- Nastavitev višine: 150 mm

- Vrtljivo: -/+ 90 stopinj
- Vrtenje: -/+ 180 stopinja
- Nagib: -5–30 stopinja

## Napajanje

- Način ECO: 10,9 W (običajno)
- Vključeno: 14,5 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: 0,35 W
- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Razred na energetske oznaki: A+
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Dimenzije

- Izdelek s stojalom (najvišja višina): 540 x 501 x 205 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Embalaža v mm (Š x V x G): 600 x 465 x 198 mm

## Teža

- Izdelek s stojalom (kg): 4,77 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,17 kg
- Izdelek z embalažo (kg): 7,04 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 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Prijaznost do okolja

- Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Reciklirani plastični materiali: 85 %
- Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra, Brez svinca

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAJINSKI, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

## Ohišje

- Sprednja plošča: Črna
- Hrbtni pokrov: Črna
- Čevlji: Črna
- Površina: Tekstura

## Kaj je v škatli?

- Monitor s stojalom
- Kabli: Kabel VGA, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, zvočni kabel, napajalni kabel



Datum izdaje 2020-11-29

Različica: 3.1.1

12 NC: 8670 001 65113  
EAN: 87 12581 76423 4

© 2020 Koninklijke Philips N.V.  
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

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

- Uporabniška dokumentacija

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

\* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot vhodu DP.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* Območje NTSC na podlagi CIE1976

\* Območje sRGB na podlagi CIE 1931

\* Hitro polnjenje je v skladu s standardom USB BC 1.2

\* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.

\* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.