

# PHILIPS

LCD-monitor s  
tehnologijo PowerSensor

Brilliance

Serija B

24 (diagonala 24,1"/61,1 cm)

1920 x 1200 (WUXGA)

240B7QPJEB



## Jasen prikaz, učinkovito delovanje

s tehnologijo PowerSensor

Zaslon Philips s tehnologijo PowerSensor vsebuje 85 % poporabniških recikliranih plastičnih materialov, njegovo ohišje pa je brez delcev PVC in BFR, zato je okolju prijazen in učinkovit

### Izredna učinkovitost

- Prednastavitve SmartImage za enostavno optimiranje nastavitve slike
- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Privlačen videz z zelo ozkim robom

### Funkcije za vaš način dela

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- SmartConnect s konektorji DisplayPort, HDMI in VGA
- USB 3.0 omogoča hiter prenos podatkov in polnjenje pametnega telefona

### Sonaravna in okolju prijazna zasnova

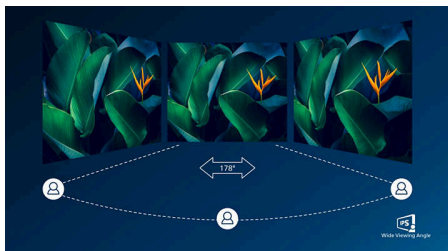
- PowerSensor prihrani do 70 % energije

### Zasnovano za udobno učinkovitost

- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost

# Značilnosti

## Tehnologija IPS



Zasloni 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.

## 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.

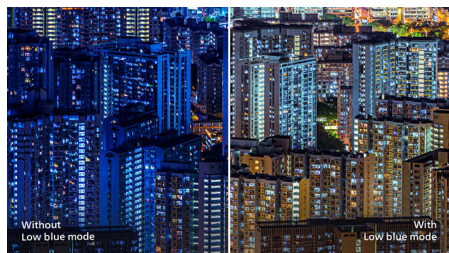
## SmartImage



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!

## Način zmanjšanja modre svetlobe



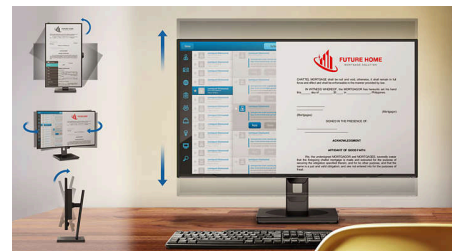
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme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

## Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanje 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.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delavnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

## 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.



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



Built-in Speaker



USB 3.0

## Značilnosti

### Izjemno hitra povezava USB 3.0

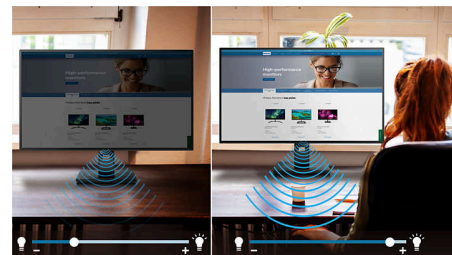
Hitra povezava USB 3.0 omogoča prenos podatkov hitrosti 5,0 gbit/s, kar je približno 10-krat hitreje kot pri standardu USB 2.0 in znatno skrajša prenos podatkov, s čimer prihranite pri času in denarju. USB 3.0 se ponaša z večjo pasovno širino, izjemno hitrim prenosom podatkov, boljšim upravljanje energije in splošno vrhunsko zmogljivostjo postal globalni standard, ki vam omogoča uporabo pomnilnikov visokih zmogljivosti. Tehnologija Sync-N-Go zagotavlja, da vam ni več treba čakati, da se pasovna širina sprostí. Naložba v naprave USB 2.0 je zaščitena, ker je tehnologija povratno združljiva.

### SmartConnect

Zaslone Philips omogočajo številne možnosti povezav z različnimi priključki, na primer VGA, Display Port in univerzalni priključek HDMI, za

predvajanje nestisnjenih slik in videoposnetkov visoke ločljivosti. Povezava USB zagotavlja izjemno hiter prenos podatkov in globalno povezljivost. Ne glede na uporabljeni vir ste lahko prepričani, da je ta zaslon Philips dobra naložba, ki še dolgo ne bo zastarela.

### 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.

# Specifikacije

## Slika/zaslon

Velikost zaslona: 24,1 palca/61,1 cm

Razmerje strani: 16 : 10

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,27 x 0,27 mm

Optimalna ločljivost: 1920 x 1200 pri 60 Hz

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

Barve zaslona: 16,7 M

Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1

SmartContrast: 20.000.000:1

Odzivni čas (običajno): 5 ms (med sivinskimi odtenki)\*

Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Učinkovito vidno področje: 518,4 (V) x 324 (N)

Hitrost osveževanja: 30–83 kHz (V)/56–76 Hz (N) sRGB

Brez migetanja

## Povezljivost

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

USB: USB 3.0 x 2 (1 s hitrim polnjenjem)\*

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Audio (vhod/izhod): Audio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

## Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja, Način zmanjšanja modre svetlobe

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, Ukrajiniščina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington,

Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

## Stojalo

Nastavitev višine: 130 mm

Vrtljivo: 90 stopinj

Vrtenje: -175/175 stopinja

Nagib: -5/20 stopinja

## Napajanje

Način ECO: 15 W (običajno)

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

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

Vklopljeno: 12,18 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: < 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetske oznake: E

## Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 595 x 520 x 187 mm

Izdelek brez stojala (mm): 533 x 360 x 57 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 533 x 514 x 257 mm

## Teža

Izdelek z embalažo (kg): 8,86 kg

Izdelek s stojalom (kg): 6,37 kg

Izdelek brez stojala (kg): 4,07 kg

## Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)  
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C °C

Relativna vlažnost: 20–80 % %

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

MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 85 %

Embalaža iz recikliranih materialov: 100 %

Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

