



Philips  
LCD-monitor FHD s  
postajo USB-C

### Serijski B

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



241B7QUPBEB

## Poenostavite povezave

z revolucionarnim priključkom USB-C

Enostavna povezava USB-C in kristalno čiste slike zaslona IPS. Philipsov monitor serije B s priključkom USB-C omogoča enostaven priklop prenosnega računalnika prek enega kabla za hiter prenos podatkov in videa v zaslon IPS polne visoke ločljivosti in polnjenje prenosnega računalnika.

#### Sonaravna in okolju prijazna rešitev

- PowerSensor prihrani do 70 % energije

#### Odlična učinkovitost

- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot

#### Zasnovano za ljudi

- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Privlačen videz z zelo ozkim robom
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Vse povezave prek enega kabla USB-C

#### Preprosta uporaba

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine

# PHILIPS

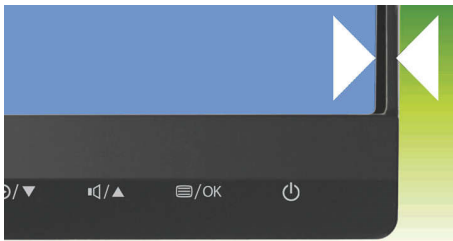
# Značilnosti

## Priključna postaja USB-C



Novi kabel USB 3.1 tipa C s tankim dvostranskim priključkom omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Povezava USB 3.1 prinaša 20-krat višje hitrosti prenosa podatkov od povezave USB 2.0, zato lahko podatke s trdega diska zdaj še hitreje prenesete v računalnik. Vse zunanje enote lahko z enim kablom enostavno povežete z monitorjem, pri čemer je kabel povezan s prenosnim računalnikom, z monitorjem pa je povezan tudi video izhod visoke ločljivosti osebnega računalnika. Poleg tega lahko s povezavo USB-C za napajanje prenosni računalnik napajate in polnite prek monitorja, zato ne potrebujete dodatnih kablov.

## 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.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kablji. 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 delovnikov, medtem ko upravljanje s kablji pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

## Tehnologija brez migetanja



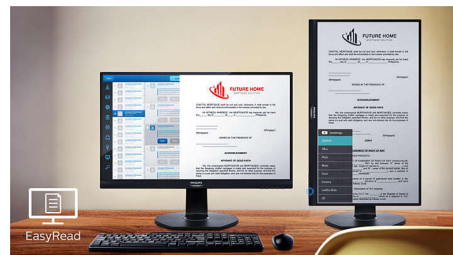
Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

## Način zmanjšanja modre svetlobe



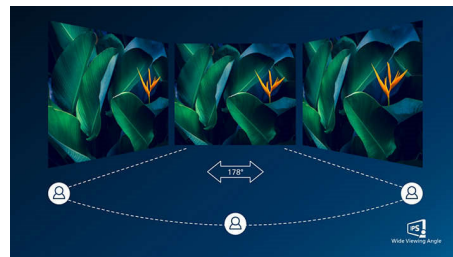
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme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

## Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

## 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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

# Specifikacije

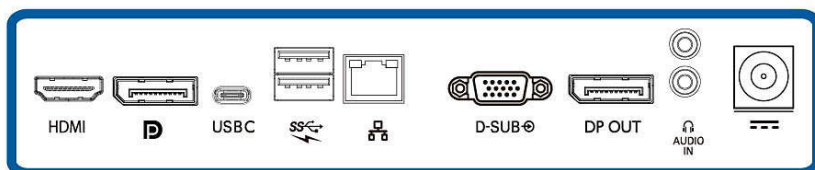
## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (proti strežniku, napajanje do 65 W), USB 3.0 x 2 (iz strežnika, s hitrim polnjenjem)
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*
- Signalni izhod: Izhod DisplayPort

## Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 23,8 palca/60,5 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,275 x 0,275 mm
- Svetlost: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 85 %\*, sRGB 102 %\*
- Kontrastno razmerje (običajno): 1.000:1

- 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
- Maksimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Učinkovito vidno področje: 527 x 296,5 mm
- Frekvenca osveževanja: 30–83 kHz (V)/56–76 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja



I/O back panel connector diagram

# Specifikacije

- Gostota slikovnih pik: 93 PPI
- Način LowBlue
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- EasyRead

## USB

- Power Delivery: USB PD različica 2.0
- Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov
- DP: Vgrajena vrata DisplayPort z načinom Alt
- Najvišja napajalna moč USB-C: Do 65 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Dvostranski priključek

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI (samo VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Angleščina, Francoščina, Nemščina, Italijanščina, Portugalsčina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Korejščina, Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Finščina, Grščina, Madžarščina, Japonsščina, Poljščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl

## Stojalo

- Nastavitev višine: 150 mm
- Vrtljivo: 90 stopinj
- Vrtenje: -175/175 stopinja
- Nagib: -5/30 stopinja

## Moč

- Način ECO: 11,8 W (običajno)
- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izključeno: <math>\leq 0,3\text{ W}</math> (običajno)
- Vključeno: 13,14 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: <math>\leq 0,7\text{ W}</math> (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetski oznaki: E

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 603 x 492 x 224 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Izdelek s stolom (največja višina): 541 x 527 x 257 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 8,94 kg
- Izdelek s stolom (kg): 5,72 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,29 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
- Relativna vlažnost: 20–80 %
- Temperaturni razpon (shranjevanje): -20 °C do 60 °C
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Trajnost

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

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, OÉEO, UKRAJINSKI, ICES-003, RCM, VCCI

## Ohišje

- Površina: Tekstura
- Podstavek: Črna
- Sprednja plošča: Črna
- Hrbtini pokrov: Črna

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C do C, kabel USB-C do A, zvočni kabel, napajalni kabel
- Monitor s stolom
- Uporabniška dokumentacija



Datum izdaje 2024-04-23

Različica: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 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)

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

\* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt

\* Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati specifikacije standarda za napajanje USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.

\* Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih videoposnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.

\* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot pri vhodih DP ali USB-C.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* Območje NTSC na podlagi CIE1976

\* Območje sRGB na podlagi CIE1931

\* Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.

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

\* Prikazani prenosni računalnik, tipkovnica in miška so samo primeri in niso priloženi izdelku.

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