

Philips  
LCD-monitor s priključno  
postajo USB

## Serijska B

27 palcev (68,6 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

276B1JH



# Poenostavite povezave

## s hibridno priključno postajo USB

Ta monitor Philips vam nudi 100 W napajanje in enostavno priključno rešitev za prenosnike. En kabel USB z dvojnimi pletenimi ovojem s priključki tipa C in A skrbi za prenos videa, ethernetno povezavo, napajanje in DisplayLink. Spletna kamera Windows Hello skrbi za visoko stopnjo varnosti.

### En kabel za priključek prek USB

- Vgrajeni priključek USB poenostavi povezave
- En dvomrežni USB-kabel dodatno zmanjša nered zaradi kablov
- USB-C omogoča napajanje prenosnika neposredno prek ekrana
- USB-A s tehnologijo DisplayLink omogoča uporabo obstoječih prenosnikov
- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov

### Odlična učinkovitost

- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Varno se prijavite z izskočno spletno kamero Windows Hello™
- Izhod DisplayPort za priključitev dodatnih zaslonov

### Zasnovan za trajnost

- Zasnovan za izpolnjevanje okoljskih standardov
- PowerSensor prihrani do 80 % energije
- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije



# PHILIPS

## Značilnosti

### Priključna postaja USB

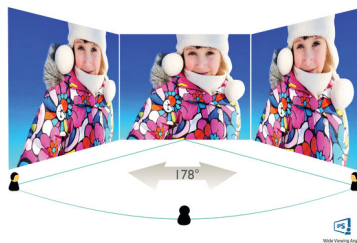
Philipsovi monitorji s priključnimi postajami USB se ponašajo z univerzalno replikacijo vrat za enostaven priklop prenosnika brez zapletanja kablov. Vzpostavite povezavo z omrežjem, pošiljajte podatke, videoposnetke in zvočne datoteke s prenosnika z enim samim USB-kablom. To pa še ni vse, povezavo vzpostavite prek vrat USB tipa C za dodatno funkcijo napajanja. Ob priklopu monitorjev z vdelano tehnologijo DisplayLink lahko uporabniki izkoristijo prednosti združljivosti s prihodnjimi in preteklimi generacijami naprav USB pri skoraj vseh najsodobnejših lahkih prenosnikih. Priklop prek USB lahko dvigne poslovno produktivnost in zniža stroške.

### Priključek USB tipa-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB tipa C s povezavo za napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih\* prenosnikov. Ima tanek dvostranski priključek USB-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Vse zunanje enote, kot so KB, miška in ethernetni kabel RJ-45, lahko enostavno povežete v priključno postajo monitorja. Glejte videoposnetke visoke ločljivosti in prenašajte podatke pri visokih hitrostih, hkrati pa se prenosni računalnik napaja in polni.

### Tehnologija IPS



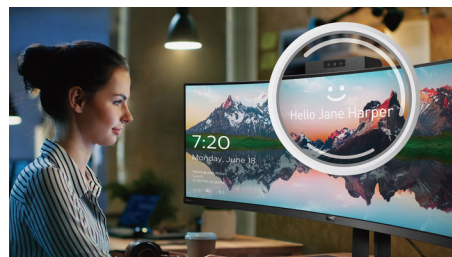
Zaslони IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

### 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.

### Izskočna spletna kamera Windows Hello™

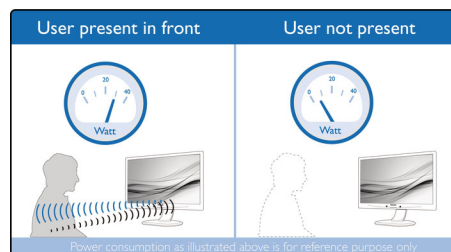


Phillipsova inovativna in varna spletna kamera izskoči, ko jo potrebujete in se varno zloži nazaj v zaslon, ko je ne uporabljate. Spletna kamera je opremljena tudi z naprednimi senzorji za prepoznavo obraza v funkciji Windows Hello™, kar vas priročno prijavi v vaše naprave Windows v manj kot 2 sekundah,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

### Izhod DisplayPort

V izhod DisplayPort lahko priključite več zaslonov visoke ločljivosti z enim kablom iz prvega zaslona v računalnik. Z možnostjo verižne povezave več zaslonov bo vaša miza urejena in nadležnih prepletenih kablov.

### PowerSensor



PowerSensor je vgrajen senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja.



USB-C Docking



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Quad HD



LowBlue Mode



Flicker-free



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Specifikacije

## Slika/zaslon

- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Maksimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 75 Hz\*
- Gostota slikovnih pik: 109 ppi
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Svetlost: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Razmik med točkami: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10
- Brez migetanja
- Izboljšava slike: SmartImage
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 110 %\*, sRGB 123 %\*
- Frekvenca osveževanja: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- Način zmanjšanja modre svetlobe
- EasyRead

## Povezljivost

- Signalni vhod: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (način DP Alt, DisplayLink)\*
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- HBR3: za USB-C
- Signalni izhod: Izhod DisplayPort\*
- USB:: Pretočno oddajanje: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; pretočno prejemanje: USB-C x 1 (PD 15W), USB-A 3.2 x 4 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- Izhod za napajanje DC: x 1 (podpora za 19 V pri 4,73 A, največ 90W)\*
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, prebujanje prek omrežja LAN
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

## USB

- USB-C: Dvostranski priključek
- Izjemna hitrost: Prenos podatkov in video posnetkov
- DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt
- Power Delivery: USB PD, različica 3.0
- Najvišja napajalna moč USB-C: Do 100 W\* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 3 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
- Programaska oprema za upravljanje: SmartControl

- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalsčina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina
- 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 stopinj
- Nagib: -5–30 stopinj

## Napajanje

- Način ECO: 17,6 W (običajno)
- Vključeno: 17,7 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: 0,3 W
- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Razred na energetske oznaki: E
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Dimenzije

- Izdelek s stolom (najvišja višina): 613 x 537 x 225 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 471 x 193 mm

## Teža

- Izdelek s stolom (kg): 7,38 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 5,59 kg
- Izdelek z embalažo (kg): 10,60 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Reciklirani plastični materiali: 85 %
- Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: UKRAJINSKI, CB, TUV/GS,

TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC razreda B, ICES-003, Oznaka CE, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

## Ohišje

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

## Kaj je v škatli?

- Monitor s stolom
- Kablo: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C/A Y, izhodni kabel DC, napajalni kabel
- 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 pri vhodih DP ali USB-C.
- \* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- \* Območje NTSC na podlagi CIE1976
- \* Območje sRGB na podlagi CIE1931
- \* Izhod DisplayPort deluje samo prek priključka DP ali USB-C.
- \* Mac OS ne podpira razširjene funkcije DP-Out MST.
- \* Način USB-C DP Alt pomeni kabel USB-C na C, USB-C DisplayLink pomeni kabel USB-C na A.
- \* Funkcijo izhodnega napajanja DC podpira samo Intel NUC z napetostjo 19 V pri toku 4,73 A, največ 90 W. Na ena vrata USB-C ali izhodna vrata DC za prehodno napajanje mora biti priključen samo en osebni računalnik ali prenosnik.
- \* 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.
- \* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt.
- \* Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih video posnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.
- \* 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.
- \* USB-C lahko zaradi funkcije Smart Power zagotovi moč do 100 W. Uporabnik lahko prilagodi nastavitve svetlosti zaslona in tako poskrbi za različne ravni napajanja. Prva vrata USB-C podpirajo do največ 90 W, druga vrata USB-C pa podpirajo do največ 15 W. Za več informacij glejte navodila za uporabo.
- \* 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.



Datum izdaje 2021-04-09

Različica: 4.0.2

12 NC: 8670 001 70329  
EAN: 87 12581 77111 9

© 2021 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)