

Philips Business Monitor  
LCD-monitor s priključno  
postajo USB

### Serijski B

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

243B1JH



## 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.

#### Odlična učinkovitost

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

#### En kabel za priklop prek USB

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

#### Zasnovan za trajnost

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

# 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.

### En USB-kabel z dvojnimi pletenimi ovojem

En dvomrežni USB-kabel dodatno zmanjša nered zaradi kablov

### Priključek USB Type-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB Type-C s povezavo za napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih\* prenosnikov. Ima tanek dvostranski priključek USB Type-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.

### USB-A s tehnologijo DisplayLink

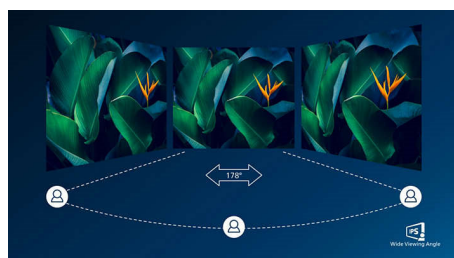
USB-A s tehnologijo DisplayLink omogoča uporabo obstoječih prenosnikov

### Vgrajen ethernet RJ-45



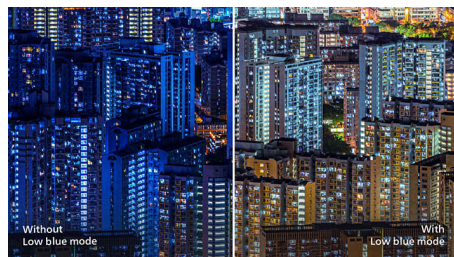
Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov

### 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.

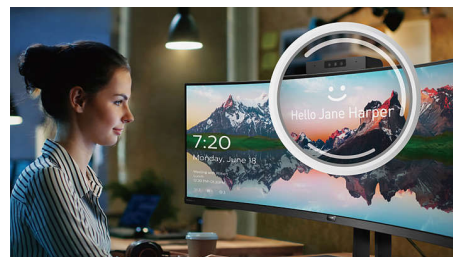
### Način zmanjšanja modre svetlobe



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.



USB Docking



IPS  
Wide Viewing  
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



USB-C Docking

# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (način DP Alt, DisplayLink)\*
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, prebujanje prek omrežja LAN
- 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)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- Izhod za napajanje DC: x 1 (podpora za 19 V pri 4,73 A, največ 90W)\*
- HBR3: za USB-C

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Svetlost: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 88 %\*, sRGB 105 %\*
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R &gt; 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Učinkovito vidno področje: 578,04 (V) x 296,46 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 93 PPI

- Način LowBlue
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- EasyRead

## USB

- Power Delivery: USB PD, različica 3.0
- Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov
- DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt
- 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)
- USB-C: Dvostranski priključek

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 3 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/izklop napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl
- Vgrajena spletna kamera: Izsokočna kamera FHD z 2,0 milijona slikovnih pik, mikrofonom in LED-indikatorjem (za Windows 10 Hello)

## Stojalo

- Nastavitev višine: 150 mm
- Vrtljivo: -/+ 90 stopinj
- Vrtenje: -/+ 180 stopinj
- Nagib: -5–30 stopinja

## Moč

- Način ECO: 13,5 W (tip.)
- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
- Vključeno: 14,2 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetske oznaki: E

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 450 x 139 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Izdelek s stolom (največja višina): 540 x 501 x 205 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 7,56 kg
- Izdelek s stolom (kg): 4,88 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,27 kg

## Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): -20 do 60 °C °C
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Trajnost

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

# Specifikacije

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: UKRAJINSKI, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

## Ohišje

- Površina: Tekstura
- Podstavek: Črna

- Sprednja plošča: Črna
- Hrbtni pokrov: Črna

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C/A Y, izhodni kabel DC, napajalni kabel
- Monitor s stojalom
- Uporabniška dokumentacija



Datum izdaje 2024-04-30

Različica: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

© 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.
- \* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu USB-C in DP kot HDMI.
- \* 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 razširitvene 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 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.
- \* 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 priložniku 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.