

Philips Business Monitor  
LCD monitor sa USB  
bazom

## B Line

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

243B1JH



# Jednostavne veze

sa hibridnom USB bazom

Ovaj Philips monitor pruža napajanje od 100 W i jednostavno rešenje za povezivanje laptopa. Jedan direktan USB kabl sa konektorima tipa C i A pruža video, Ethernet, punjenje i DisplayLink. Windows Hello veb kamera pruža veću bezbednost.

### Odlične performanse

- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja
- DisplayPort izlaz za povezivanje dodatnih monitora
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- Bezbedno se prijavite preko iskaćuće veb-kamere uz Windows Hello™

### Jedan kabl za USB povezivanje

- Ugrađeni RJ-45 Ethernet pruža bezbednost podataka
- Ugrađena USB baza pojednostavljuje povezivanje
- Jedan direktan USB kabl dodatno smanjuje gužvu
- USB-A sa funkcijom DisplayLink omogućava korišćenje postojećih laptopova
- USB-C omogućava napajanje laptopa direktno sa monitora

### Dizajniran za održivost

- Tehnologija LightSensor za savršeno osvetljenje uz minimalnu potrošnju
- Tehnologija PowerSensor smanjuje potrošnju struje za do 80%
- Konstruisan da ispuni standarde zaštite životne sredine

# PHILIPS

## Važne karakt.

### USB baza

Philips monitori sa USB bazom omogućavaju univerzalnu replikaciju portova, za jednostavnu vezu sa laptopom bez nereda. Bezbedno se povežite na mreže, prenosite podatke, video i audio sa laptopa samo pomoću jednog USB kabla. Pored toga, uspostavite vezu pomoću USB porta tipa C za dodatno napajanje. Na monitorima sa USB bazom i ugrađenom tehnologijom DisplayLink korisnici mogu da iskoriste prednosti USB kompatibilnosti unapred i unazad sa praktično bilo kojim najnovijim laptopom. USB baza može da poveća poslovnu produktivnost i da smanji troškove.

### Jedan direktan USB kabl

Jedan direktan USB kabl dodatno smanjuje gužvu

### USB veza tipa C



Ovaj Philips monitor ima ugrađenu USB baznu stanicu tipa C sa mogućnošću napajanja. Inteligentno i fleksibilno upravljanje napajanjem omogućava vam da direktno puniti kompatibilni\* laptop. Tanki, obostrani USB-C konektor omogućava lako povezivanje pomoću jednog kabla. Jednostavnije organizujte povezivanje svih perifernih uređaja, poput tastature, miša i RJ-45 Ethernet kabla, na baznu stanicu monitora. Možete da gledate video visoke rezolucije i da prenosite podatke ogromnom brzinom, dok istovremeno napajate i puniti laptop.

### USB-A sa funkcijom DisplayLink

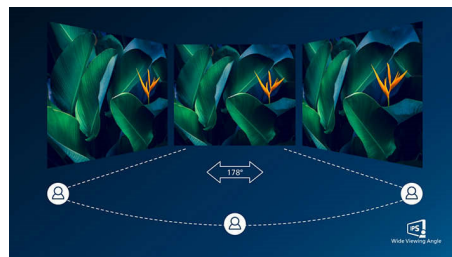
USB-A sa funkcijom DisplayLink omogućava korišćenje postojećih laptopova

### Ugrađeni RJ-45 Ethernet



Ugrađeni RJ-45 Ethernet pruža bezbednost podataka

### IPS tehnologija



IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla – čak i u zakrenutom režimu od 90 stepeni. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno ostru sliku sa živopisnim bojama, što ih čini idealnim, ne samo za fotografije, filmove i pregledanje veća, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalnu tačnost boja i postojanu osvetljenost.

### Režim LowBlue



Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči,

kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalsnog plavog svetla.

### Windows Hello™ iskačuća veb-kamera



Inovativna i bezbedna veb-kamera kompanije Philips iskače kad vam je potrebna i vraća se na sigurno mesto u monitoru kad je ne koristite. Veb-kamera je opremljena i naprednim senzorima za Windows Hello™ prepoznavanje lica, koja služi za praktično prijavljivanje na Windows uređaje za manje od 2 sekunde, 3 puta brže nego pomoću lozinke.

### DisplayPort izlaz



DisplayPort izlaz vam omogućava da povežete nekoliko monitora visoke rezolucije pomoću samo jednog kabla između prvog monitora i računara. Lančano vezivanje više monitora omogućava vam da imate čistu radnu površinu bez gomile kablova.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

# Specifikacije

## Povezivanje

- Ulaz za signalni kabl: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt režim, DisplayLink)\*
- Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): Audio out
- RJ45: Ethernet LAN do 1 Gb/s\*, aktiviranje preko LAN mreže
- Izlaz signala: DisplayPort izlaz\*
- USB:: Slanje: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; Prijem: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (sa 1 B.C 1.2 za brzo punjenje)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/ DisplayLink)
- Izlaz za jednosmernu struju: x 1 (podrška za 19 V pri 4,73 A, maks. 90 W)\*
- HBR3: za USB-C

## Slika/Prikaz

- Veličina panela: 23,8 inča / 60,5 cm
- Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
- LCD panel: IPS tehnologija
- Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
- Razmak piksela: 0,2745 x 0,2745 mm
- Osvetljenje: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Boje displeja: 16,7 M
- Gama boja (tipična): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)\*
- Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Poboľšane karakteristike slike: SmartImage
- Maksimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Efekt.područje gledanja: 578,04 (H) x 296,46 (V)
- Učestanost skeniranja: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Bez treperenja
- Gustina piksela: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno

25%

- EasyRead

## USB

- Napajanje: USB PD verzije 3.0
- Izuzetna brzina: Prenos podataka i video zapisa
- DP: Ugrađen alternativni režim Display Port priključka
- Maks. snaga napajanja preko 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: Simetrični priključak

## Praktične osobine

- Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2
- Plug and Play (priključi i pusti da radi)
- Kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Tehnologija PowerSensor, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
- Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm)
- Kontrolni softver: SmartControl
- Ugrađena veb-kamera: Skočna FHD kamera od 2.0 megapiksela sa mikrofonom i LED indikatorom (za Windows 10 Hello)

## Postolja

- Podešavanje visine: 150 mm
- Zakretni: -/+ 90 stepeni
- Okretanje: -/+ 180 stepen
- Nagib: -5 ~ 30 stepen

## Napajanje

- režim ECO: 13,5 W (tipično)
- Izvor napajanja: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
- Isključeno napajanje: 0,3 W (tip.)
- Uključeno napajanje: 14,2 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
- Režim pripravnosti: 0,5 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
- Oznaka za energetsku klasu: E

## Dimenzije

- Pakovanje u mm (Š x V x D): 730 x 450 x 139 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Proizvod sa postoljem (maks. visina): 540 x 501 x 205 mm

## Težina

- Proizvod sa pakovanjem (kg): 7,56 kg
- Proizvod sa postoljem (kg): 4,88 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 3,27 kg

## Uslovi rada

- Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Temperaturni raspon (radne): 0 °C – 40 °C
- Relativna vlažnost: 20%–80% %
- Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C
- MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

## Održivost

- Zaštita životne sredine i energija: Tehnologija PowerSensor, Tehnologija LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Od reciklirane plastike: 85%
- Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
- Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

# Specifikacije

## Usklađenost i standardi

- Regulatorna odobrenja: UKRAJINSKI, CB, TUV/ GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE Mark, FCC klasa B, ICES-003, TUV sertifikat za udobnost pri gledanju

## Kutija

- Završi: Tekstura
- Postolje: Crna

- Prednji okvir: Crna
- Zadnji okvir: Crna

## Šta je u kutiji?

- Kablovi: HDMI kabl, DP kabl, USB-C/A Y kabl, kabl za DC izlaz, kabl za napajanje
- Monitor sa postoljem
- Korisnička dokumentacija



Datum izlaska 2024-04-16

Verzija: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava zadržana.

Specifikacije su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja. Trgovačke marke su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili njihovih vlasnika.

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

- \* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
- \* Maksimalna rezolucija je dostupna za USB-C, DP ili HDMI ulaz.
- \* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
- \* NTSC oblast na osnovu CIE1976
- \* sRGB oblast na osnovu CIE1931
- \* DisplayPort izlaz radi samo pod DP ulazom ili USB-C ulazom.
- \* Mac OS ne podržava funkciju DP-Out MST proširenja.
- \* USB-C DP Alt režim podrazumeva USB-C na C kabl, USB-C DisplayLink podrazumeva USB-C na A kabl.
- \* Funkcija izlaza jednosmerne struje podržava samo Intel NUC sa 19 V pri 4,73 A, maks. 90 W. Samo jedan PC ili laptop računar trebalo bi da bude povezan na USB-C ili izlaz jednosmerne struje za funkciju prosleđivanja napajanja.
- \* Ako vam se čini da je Ethernet veza spora, otvorite meni na ekranu i izaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzinu do 1G.
- \* Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim
- \* Aktivnosti poput deljenja ekrana i onlajn strimovanja videa i zvuka mogu da utiču na performanse mreže. Hardver, propusni opseg i performanse mreže određuju ukupni kvalitet zvuka i videa.
- \* Za USB-C funkciju punjenja i napajanja, vaš prenosni računar ili uređaj mora da podržava specifikacije USB-C standarda za napajanje. Za više podataka pogledajte korisnički priručnik prenosnog računara ili kontaktirajte proizvođača.
- \* USB-C maks. Snaga napajanja je do 100 W zbog funkcije Smart Power. Korisnik može da podesi postavku osvetljenosti monitora kako bi dobio različite nivoe snage napajanja. 1. USB-C port podržava maks. do 90 W, a 2. USB-C port podržava maks. do 15 W. Više informacija potražite u korisničkom priručniku.
- \* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.
- \* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.