

Philips Business Monitor  
LCD monitor s USB  
priklučkom

## B Line

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

243B1JH



# Pojednostavite svoje veze

## uz hibridno USB povezivanje

Ovaj monitor tvrtke Philips pruža napajanje od 100 W te predstavlja jednostavno rješenje za povezivanje s prijenosnim računalom. Jedan USB kabel s dvostrukim mrežastim slojem i priključcima tipa C i A pruža prijenos videozapisa, Ethernet, napajanje/punjenje i DisplayLink. Web-kamera koja podržava Windows Hello pruža veću sigurnost.

### Odlične radne značajke

- Tehnologija IPS za pun spektar boja i široke kutove gledanja
- DisplayPort izlaz za povezivanje dodatnih zaslona
- LowBlue Mode za privlačnu produktivnost
- Prijavite se na siguran način putem skočne web-kamere uz Windows Hello™

### Jedan kabel za USB priključivanje

- Ugrađeni RJ-45 Ethernet pruža zaštitu podataka
- Ugrađeni USB priključak pojednostavljuje povezivanje
- Jedan USB kabel s dvostrukim mrežastim slojem smanjuje gužvu s kabelima
- USB A s tehnologijom DisplayLink omogućava upotrebu postojećih prijenosnih računala
- USB C omogućava napajanje prijenosnog računala izravno s monitora

### Dizajniran za održivost

- LightSensor za savršenu svjetlinu uz minimalno napajanje
- PowerSensor smanjuje troškove za energiju do 80%
- Dizajniran za ispunjavanje ekoloških standarda

# PHILIPS

## Istaknute značajke

### USB priključak

Monitori tvrtke Philips s podrškom za USB povezivanje omogućavaju univerzalno repliciranje ulaza, za jednostavno, uredno povezivanje prijenosnog računala. Na siguran se način povežite s mrežama, prenosite podatke, videozapise i audiozapise s prijenosnog računala putem jednog jedinog USB kabela. Osim toga, USB C priključak pruža dodatno napajanje. Kod priključnih monitora s ugrađenom tehnologijom DisplayLink, korisnici mogu iskoristiti unakrsnu kompatibilnost USB standarda za uparivanje s praktičkim svim novijim prijenosnim računalima. USB povezivanje povećava poslovnu produktivnost i smanjuje troškove.

### Jedan USB kabel s dvostrukim mrežastim slojem

Jedan USB kabel s dvostrukim mrežastim slojem smanjuje gužvu s kablama

### USB C priključak



Ovaj monitor tvrtke Philips ima ugrađenu priključnu stanicu USB C s napajanjem. Zahvaljujući inteligentnom i prilagodljivom upravljanju napajanjem možete izravno puniti svoje kompatibilno\* prijenosno računalo. Tanki simetrični USB-C priključak omogućuje lako povezivanje jednim kabelom. Jednostavno povežite sve periferne uređaje kao što su tipkovnica, miš i RJ-45 Ethernet kabel s priključnom stanicom monitora kako biste gledali videozapise visoke rezolucije i izuzetno brzo prenosili podatke, istovremeno napajajući i punili prijenosno računalo.

### USB A s tehnologijom DisplayLink

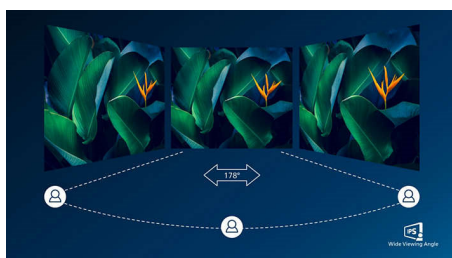
USB A s tehnologijom DisplayLink omogućava upotrebu postojećih prijenosnih računala

### Ugrađeni RJ-45 Ethernet



Ugrađeni RJ-45 Ethernet pruža zaštitu podataka

### Tehnologija IPS



IPS zasloni koriste naprednu tehnologiju koja omogućava izuzetno širok kut gledanja od 178/178 stupnjeva, što znači da se zaslon može gledati iz gotovo bilo kojeg kuta – čak i kada se koristi način rada zakretanja 90 stupnjeva! Za razliku od standardnih zaslona, IPS zasloni pružaju nevjerojatno čistu sliku živopisnih boja, što ih čini idealnima za prikaz fotografija, filmova i pretraživanje interneta, ali i za profesionalne primjene koje zahtijevaju preciznost boja i dosljednu svjetlinu u svakom trenutku.

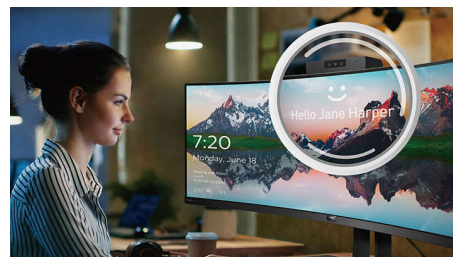
### LowBlue Mode



Istraživanja su pokazala da, jednako kao što ultraljubičasto zračenje može oštetiti oči, kratkovalno plavo svjetlo LED zaslona može

uzrokovati oštećenje očiju i s vremenom utjecati na vid. Razvijena za očuvanje zdravlja, postavka LowBlue Mode tvrtke Philips koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog plavog svjetla.

### Skočna web-kamera Windows Hello™



Inovativna i sigurna web-kamera tvrtke Philips iskače kada je trebate te se na siguran način vraća u monitor kad je ne upotrebljavate. Web-kamera je opremljena i naprednim senzorima za prepoznavanje lica Windows Hello™, za praktično prijavljivanje u Windows uređaje u roku kraćem od 2 sekunde, 3 puta brže nego s lozinkom.

### DisplayPort izlaz



DisplayPort izlaz omogućava vam povezivanje više zaslona visoke rezolucije samo jednim kabelom koji povezuje prvi zaslon s računalom. Uz mogućnost lančanog povezivanja više zaslona moći ćete organizirati urednu radnu površinu bez neurednih kabela koji se protežu posvuda.



USB Docking



IPS  
Wide Viewing  
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

# Specifikacije

## Povezivost

- Signalni ulaz: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt način rada, DisplayLink)\*
- Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, Wake On LAN
- Izlaz signala: DisplayPort izlaz\*
- USB:: Slanje: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; preuzimanje: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (uz 1 brzo punjenje B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- Istosmjerno napajanje: x 1 (podrška za 19 V @ 4,73 A, maks. 90 W)\*
- HBR3: za USB-C

## Slika/Prikaz

- Veličina ploče: 23,8 inča/60,5 cm
- Omjer širine i visine: 16:9
- Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta pozadinskog osvjjetljenja: W-LED sustav
- Razmak piksela: 0,2745 x 0,2745 mm
- Svjetlina: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Boje zaslona: 16,7 M
- Paleta boja (uobičajeno): NTSC 88 %\*, sRGB 105 %\*
- Omjer kontrasta (uobičajeno): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)\*
- Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R &gt; 10
- Napredne značajke slike: SmartImage
- Maksimalna razlučivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Efektivno područje pregleda: 578,04 (H) x 296,46 (V)
- Frekvencija skeniranja: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O)
- sRGB
- Bez titranja
- Gustoća piksela: 93 PPI
- LowBlue Mode

- Premaz zaslona monitora: Sprječava odbljesak, 3H, neprozirnost 25 %
- EasyRead

## USB

- Napajanje: USB PD verzije 3.0
- Izuzetna brzina: Prijenos podataka i videozapisa
- DP: Ugrađeni način rada Display Port Alt
- USB-C s maks. napajanjem: 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: Priključak sa simetričnim utikačem

## Praktičnost

- Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2
- Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Praktične značajke: SmartImage, Ulaz, PowerSensor, Izbornik, Uključeno/isključeno
- OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)
- Upravljački softver: SmartControl
- Ugrađena web-kamera: Skočna FHD kamera s 2 megapiksela s mikrofonom i LED indikatorom (za Windows 10 Hello)

## Postavljen uz zid

- Regulator visine: 150 mm
- Zakretanje: -/+ 90 stupnjeva
- Zakretanje: -/+ 180 stupanj
- Nagib: -5 ~ 30 stupanj

## Napajanje

- Način rada ECO: 13,5 W (uobičajeno)

- Izvor napajanja: Vanjska, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Isključeno: 0,3 W (tip.)
- Uključeno: 14,2 W (uobičajeno) (metoda ispitivanja EnergyStar)
- Stanje pripravnosti: 0,5 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)
- Energetska klasa: E

## Dimenzije

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

## Težina

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

## Uvjeti rada

- Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3.658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C
- Relativna vlažnost: 20 % – 80 %
- Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C
- MTBF (dokazano ispitivanjem): 70.000 h (bez pozadinskog osvjjetljenja)

## Održivost

- Okoliš i energija: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Plastika dobivena recikliranjem iskorištenih proizvoda: 85 %
- Ambalaža se može reciklirati: 100 %
- Specifične tvari: Kućište ne sadrži PVC/BFR, Ne sadrži živu

# Specifikacije

## Sukladnost i standardi

- Propisi i odobrenja: UKRAJINSKI, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE oznaka, FCC, klasa B, ICES-003, TUV certifikat za smanjenje umora očiju

## Kućište

- Završna obrada: Naglašena tekstura
- Postolje: Crna

- Prednja ploča: Crna
- Stražnji poklopac: Crna

## Što se nalazi u kutiji?

- Kabeli: HDMI kabel, DP kabel, USB-C/A Y, kabel za DC izlaz, kabel za napajanje
- Monitor s postoljem
- Korisnička dokumentacija



Datum izdavanja  
2024-04-25

Verzija: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

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

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Trgovačke marke su u vlasništvu tvrtke Koninklijke Philips N.V. ili njihovih odgovarajućih vlasnika.

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

- \* Riječ/zaštitni znak "IPS" i srodni tehnološki patenti pripadaju svojim odgovarajućim vlasnicima.
- \* Maksimalna rezolucija funkcionira za USB-C, DP ili HDMI ulaz.
- \* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse
- \* NTSC područje na temelju CIE1976
- \* sRGB područje na temelju CIE 1931
- \* DisplayPort izlaz radi jedino s priključcima DP ili USB-C.
- \* Mac OS n podržava DP-Out MST produžetak.
- \* USB-C DP Alt način rada znači USB-C na C kabel, USB-C DisplayLink znači USB-C na A kabel.
- \* Funkcija istosmjernog napajanja podržava samo Intel NUC s 19 V pri 4,73 A, maks. 90 W. Za upotrebu funkcije prijenosa napajanja putem USB-C ili priključka s istosmjernim napajanjem spojite samo jedno računalo ili prijenosno računalo.
- \* Ako vam Ethernet veza djeluje sporo, otvorite izbornik na zaslonu i odaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzine do 1G.
- \* Za prijenos videozapisa putem USB-C notebook/uređaj mora podržavati način rada USB-C DP Alt
- \* Aktivnosti kao što su dijeljenje zaslona, usmjeravanje videozapisa i zvuka na internetu mogu utjecati na mrežne radne značajke. Ukupnu kvalitetu zvuka i slike određuju hardver, širina pojasa mreže i radne značajke mreže.
- \* Funkcija USB-C napajanja i punjenja zahtijeva da notebook/uređaj mora podržavati tehničke zahtjeve standarda USB-C Power Delivery. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku za notebook ili zatražite od proizvođača.
- \* Maks. snaga USB-C napajanja iznosi do 100 W zahvaljujući funkciji Smart Power. Korisnik može podesiti postavku svjetline monitora za različite razine napajanja. 1. USB-C priključak podržava do maks. 90 W, a 2. USB-C priključak do maks. 15 W. Više informacija potražite u korisničkom priručniku.
- \* EPEAT ocjena vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Status registracije za svoju državu provjerite na web-stranici <https://www.epeat.net/>.
- \* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.