



Philips  
Monitor LCD FHD cu  
stație de andocare USB-C

### B Line

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



241B7QUPBEB

## Conexiuni simplificate

cu ajutorul conexiunii revoluționare USB-C

Conexiune simplă USB-C și imagini IPS de o claritate excepțională. Monitorul Philips B line cu conector USB-C permite conectarea simplă a unui notebook folosind un singur cablu, pentru afișarea rapidă a datelor și redarea video pe tot afișajul HD IPS, și chiar încărcarea notebook-ului.

#### Soluție ecologică sustenabilă

- PowerSensor economisește până la 70 % din factura la energie electrică

#### Performanțe excelente

- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi

#### Concept pentru oameni

- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Afișaj cu margine îngustă pentru aspect optim
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- Toate conexiunile tale prin intermediul unui singur cablu USB-C

#### Ușor de utilizat

- Boxe stereo integrate pentru multimedia

# PHILIPS

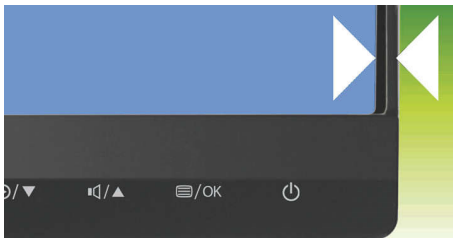
## Repere

### Stație de andocare USB-C



Noul cablu USB 3.1 de tip C cu conector subțire și reversibil permite o andocare ușoară printr-un cablu. Cu USB 3.1, beneficiazi de vitezele cele mai ridicate pentru date, de 20 de ori mai rapide decât USB 2.0, permițând transferul de date mai rapid de pe un HDD pe un PC. Simplifică totul prin conectarea perifericelor la monitor sub forma unei stații de andocare cu un cablu la notebook, inclusiv ieșirea video de înaltă rezoluție de la PC la monitor. De asemenea, USB-C cu funcție de alimentare permite pornirea și încărcarea notebookului de la monitor, eliminând necesitatea unor cabluri de alimentare suplimentare.

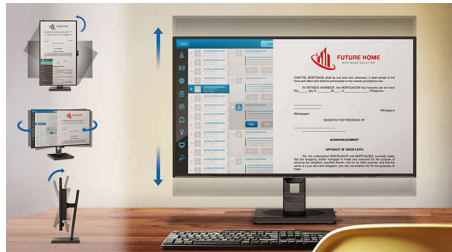
### Margine extrem de îngustă



Noile afișaje Philips dispun de margini extrem de înguste permițând distrageri minime și dimensiunea de vizionare maxim posibilă. Special conceput pentru configurarea tip cadre sau cu multi-afișaj, cum ar fi jocurile, designul grafic și aplicațiile profesionale, afișajul extrem

de îngust îți dă sentimentul că utilizezi un singur ecran mare.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

### Tehnologie fără scintilații



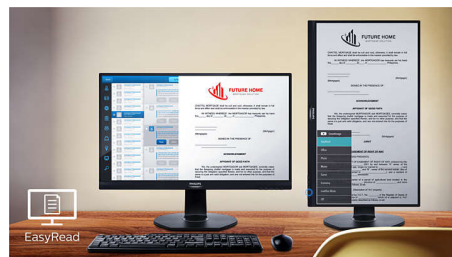
Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

### Mod LowBlue



Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

### Mod EasyRead



Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

# Specificații

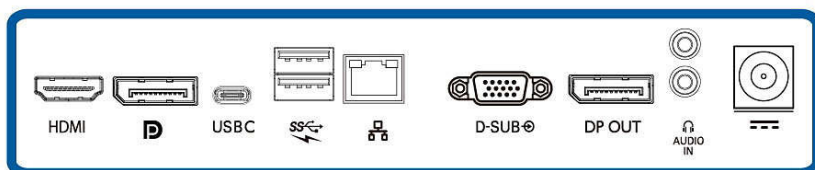
## Conectivitate

- Intrare semnal: VGA (analogic), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (amonte, alimentare de până la 65 W), USB 3.0 x 2 (aval, cu încărcare rapidă)
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, leșire căști
- RJ45: Ethernet LAN până la 1G\*
- Ieșire semnal: DisplayPort-out

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23,8 inch / 60,5 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,275 x 0,275 mm
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Gamă de culori (tipică): NTSC 85 %\*, sRGB 102 %\*
- Raport de contrast (nominal): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1

- Timp de răspuns (nominal): 5 ms (gri-la-gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 75 Hz\*
- Zonă vizualizare efectivă: 527 x 296,5 mm
- Frecvență de scanare: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 93 PPI



I/O back panel connector diagram

# Specificații

- Mod LowBlue
- Tratatamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
- EasyRead

## USB

- Funcție de alimentare: USB PD versiunea 2.0
- Viteză mare: Transfer de date și conținut video
- DP: DisplayPort cu mod alternativ încorporat
- Alimentare max. cu energie USB-C: Până la 65 de wați (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: Mufă reversibilă

## Confort

- Difuzoare încorporate: 2 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI (doar VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, PowerSensor, Meniu, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Coreeană, Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Finlandeză, Greacă, Maghiară, Japoneză, Poloneză, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl

## Support

- Ajustare pe înălțime: 150 mm
- Pivotare: 90°
- Rotire: -175/175 grad
- Înclinare: -5/30 grad

## Alimentare

- Mod ECO: 11,8 W (nominală)
- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: <math>0,3</math> W (tipic)
- Mod pornit: 13,14 W (nominală) (metoda de testare EnergyStar)
- Mod Standby: <math>0,7</math> W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: E

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 603 x 492 x 224 mm

- Produs fără suport (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 541 x 527 x 257 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 8,94 kg
- Produs cu suport (kg): 5,72 kg
- Produs fără suport (kg): 3,29 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, PowerSensor, Certificat TCO Edge, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 85 %
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: Siglă CE, FCC, clasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UCRAINEANĂ, ICES-003, RCM, VCCI

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu D-Sub, cablu HDMI, cablu DP, USB-C la cablu C, USB-C la cablu A, cablu Audio, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-04-27

Versiune: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

\* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

\* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt

\* Pentru funcția de alimentare și încărcare prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să fie compatibil cu specificațiile standard de alimentare prin USB-C. Pentru mai multe detalii, consultă manualul de utilizare al notebookului sau adresează-te producătorului.

\* Activitățile precum partajarea ecranului și streamingul online video și audio prin Internet pot afecta performanța rețelei dvs. Echipamentele hardware, rețeaua de bandă largă și performanța acestora vor determina calitatea generală a materialelor audio și video.

\* Rezoluția maximă este disponibilă pentru intrarea HDMI, DP sau USB-C.

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

\* Zonă NTSC pe baza CIE1976

\* Zonă sRGB pe baza CIE1931

\* În cazul în care conexiunea Ethernet pare lentă, accesează meniul OSD și selectează USB 3.0 sau o versiune superioară, care acceptă viteza LAN la 1G.

\* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.

\* Laptopul, tastatura și mouse-ul sunt prezentate doar în scopul exemplificării și nu sunt incluse în produs.

\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.