



Philips  
LCD-monitor USB-C  
dokkimisega

### B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)  
1920 × 1080 (Full HD)



241B7QUBHEB

## Lihtsustage oma ühendusi

### USB-dokkimisega

See Philipsi monitor pakub lihtsat ühe kaabliga sülearvuti dokkimislahendust. Multifunktsionaalne C- ja A-tüüpi konnektoritega USB-kaabel võimaldab video esitust, Etherneti ühendust, toidet ja DisplayLinki funktsiooni. Windows Hello veebikaamera tagab suurema turvalisuse.

#### Võrratu jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Windows Hello™ abil saate turvaliselt hüpikveebikaameraga sisse logida
- DisplayPort-väljund, et ühendada täiendavaid ekraane

#### Säästlik ökodisain

- 100% taaskasutatav pakend
- PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt

#### Üks kaabel USB-dokkimise jaoks

- Sisseehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe
- Sisseehitatud USB-dokkimine lihtsustab ühendamist
- Üks multifunktsionaalne USB-kaabel vähendab kaablitega tekkivat segadust
- USB 3.2 kiire andmeedastus
- DisplayLinki tehnoloogiaga USB-A võimaldab olemasolevate sülearvutite kasutamist
- USB-C võimaldab teil laadida oma sülearvutit otse monitorist

# PHILIPS

## Esiletõstetud tooted

### USB-dokkimine

Philipsi USB-dokkimisega ekraanid pakuvad universaalset portide paljundamist, et tagada lihtsat ja ilma segaduseta sülearvuti ühendamist. Ühe USB-kaabli abil saate luua turvalist võrguühendust ning edastada sülearvutist andmeid, videot ja heli. Lisaks toetab C-tüüpi USB-port ka täiendavat laadimist. Sisseehitatud DisplayLinki tehnoloogiaga varustatud ekraanide dokkimisel saavad kasutajad rakendada USB tagasiulatuvat ühilduvust peaaegu iga uue sülearvutiga. USB-dokkimine võib tõhustada ettevõtte tootlikkust ja vähendada kulusid.

### USB C-tüüpi ühendus



Philipsi monitorisse on sisseehitatud laadimisfunktsiooniga C-tüüpi USB-dokkimisjaam. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate oma ühilduvat\* sülearvutit otse elektriga varustada. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga dokkimist. Ühendage kõik välisseadmeid, nagu klaviatuur, hiir ja RJ-45 Etherneti kaabel, lihtsasti monitori dokkimisjaamaga. Vaadake suure eraldusvõimega videoid ja edastage andmeid ülikiiresti, varustades samal ajal oma sülearvutit elektriga ja laadides seda.

### Kiire andmeedastus

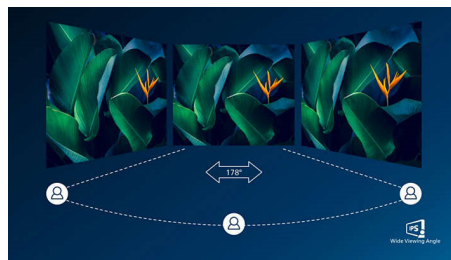
USB 3.2 kiire andmeedastus

### Sisseehitatud RJ-45 Ethernet



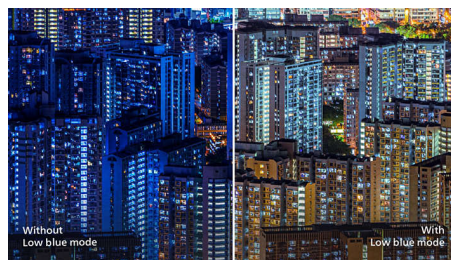
Sisseehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe

### IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erkate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

### LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi

kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie healole mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

### Windows Hello™ hüppikeebikaamera



Philipsi uuenduslik ja turvaline veebikaamera hüppab välja, kui seda vajate, ja läheb tagasi monitori sisse, kui te seda ei kasuta. Veebikaamera on varustatud ka täiustatud sensoritega Windows Hello™-i näotuvastuse jaoks, mis võimaldab mugavat sisselogimist teie Windowsi seadmesse vähem kui kahe sekundiga – ehk kolm korda kiiremini kui parooli kasutades.

### DisplayPort väljund



DisplayPort-väljundiga saate mitu kõrgresolutsiooniga ekraani üheainsa kaabli abil ühendada esimese ekraani kaudu arvuti külge. Võimalus ühendada pärgühenduse abil mitu ekraani aitab teil saavutada laageda tööpinda, mis ei ole kaetud liigsete tülikate juhtmetega.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



3-sided Frameless



HDMI



Ethernet

# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: DisplayPort 1.2 × 1, HDMI 1.4 × 1, USB-C 3.2 Gen 2 × 1 (DP Alt režiim, toitevõimsus kuni 65 W)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G\*
- Signaali väljund: DisplayPort väljund (DP, USB-C)\*
- USB:: USB-C 3.2 × 1 Gen 2 (ülesvoolu), USB 3.2 × 4 (allavoolu, koos ühe kiirloomimisega)
- Alalisvoolu väljund: × 1 (toetatud 19 V, max 65 W)\*

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,275 × 0,275 mm
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Värvihaare (tüüpiline): NTSC 85%\*, sRGB 102%\*
- Kontrastsus (tavaline): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000 :1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 5 ms (hallist hallini)\*

- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Maksimaalne resolutsioon: 1920 × 1080 @ 75 Hz\*
- Vaadeldav pind: 527 (H) × 296,5 (V)
- Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- EasyRead

## USB

- Võimsustarve: USB PD versioon 3.0
- USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 65 vatti (5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3,25 A)
- USB-C USB-A ühendus: Video, andmed
- USB-C USB-C ühendus: Video (DP Alt režiim), andmed, toitevõimsus

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 2 W × 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

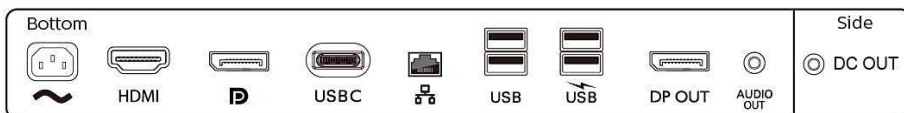
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
- OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 × 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl
- Sisseehitatud veebikaamera: 2,0-megapiksline FHD-kaamera mikrofoni ja LED-näidikuga (Windows 10 Hello jaoks)

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 150 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -175/175 kraadi
- Kalle: -5/30 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 13,7 W (tüüp)
- Toide: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 16,7 W (tüüp.) (EnergyStar 7.0 katsemetod)



# Spetsifikatsioon

- Ooterežiim: alla 0,5 W (tüüp)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Energiamärgise klass: E

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 603 x 492 x 224 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 541 x 527 x 257 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 8,99 kg
- Toode alusega (kg): 6,30 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,87 kg

## Töötingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): –20 °C kuni 60 °C °C
- Keskmise tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000

tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT\*, TCO Edge sertifikaat, RoHS, WEEE
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiaklass B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAINA, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Mustad
- Eesmine raam: Mustad
- Tagumine kate: Mustad

## Mis on kastis?

- Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-C C/A-kaabliks, alalisvoolu väljundkaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev  
2024-04-15

Versioon: 6.0.2

EAN: 87 12581 75672 7

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.  
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata  
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.  
või vastavatele omanikele.

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

- \* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
- \* Maksimalne eraldusvõime toimib kas USB-C-, DP- või HDMI-sisendi puhul.
- \* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- \* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- \* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- \* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- \* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- \* Sellised toimingud nagu internetis ekraani jagamine, võrgus voogedastatav video ja heli võivad mõjutada teie võrgujõudlust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja videokvaliteedi.
- \* DisplayPort väljund töötab ainult kas DP sisendi või USB-C sisendiga.
- \* Alalisvoolu väljundfunktsioon toetab ainult Intel NUC-i võimsusel 19 V, max 65 W. Väljundvõimsuse funktsiooni kasutamiseks võib USB-C või alalisvoolu väljundporti ühendada ainult ühe PC või sülearvuti.
- \* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
- \* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.
- \* Monitor võib pildil näidatust erineda.