

Philips  
LCD-ekraan USB-C dokiga

## B Line

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

243B1



# Lihtsustage oma ühendusi

## USB-C dokkimisühendusega monitor

Philipsi USB-C dokkimisühendusega monitor aitab lahti saada pidevast kaablisegadusest. Saate korraga vaadata FHD-pilti ja laadida oma sülearvutit, kasutades selleks üht USB-C kaablit. Silmade väsimist aitavad vähendada mitme monitori pürgühendus ja TÜV sertifitseeritud funktsioonid

### Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust

### Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Ühendage sülearvuti ühe USB-C kaabliga
- Varustage ühilduvat sülearvutit elektriga ja laadige sülearvutit monitori abil
- USB 3.2 kiire andmeedastus

### Jätkusuutliku disain

- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga
- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt

# PHILIPS

# Esiletõstetud tooted

## USB-C ühendus



Philipsi monitoris on laadimisfunktsiooniga USB C-tüüpi ühendus. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate oma ühilduvat seadet otse elektriga varustada. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga ühendust. Vaadake suure eraldusvõimega videoid ja edastage andmeid ülikiiresti, varustades samal ajal oma ühilduvat seadet elektriga ja laadides seda.

## Varustage sülearvuti elektriga ja laadige seda

Sellel monitoril on sisseehitatud USB-C pistik, mis vastab USB elektriga varustamise standardile. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate ühilduvat\* sülearvutit elektriga varustada või laadida monitorist, kasutades selleks ühte USB-C kaablit.

## TÜV Rheinlandi Eye Comfort



TÜV Rheinlandi Eye Comforti standardiga varustatud Philipsi ekraan aitab ennetada pikaajalise arvuti kasutamisega kaasnevat silmade väsimust. TÜV Eye Comforti sertifikaadiga Philipsi ekraan pakub võbeluseta ja peegeldusteta pilti, LowBlue režiimi, laia vaatenurka ja paremat pildikvaliteedi ekraani erinevates nurkades. Kõik see ja aluse ergonoomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.

## Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

## 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 heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

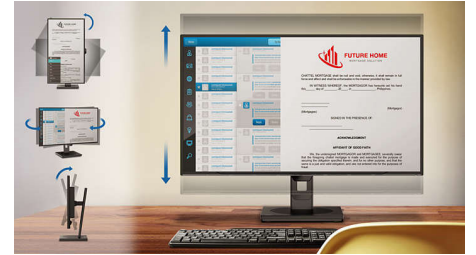
## HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrghälvatusega

multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

## SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

## Sisseehitatud stereokõlariid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlariid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.



# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: DisplayPort 1.2 × 1, HDMI 1.4 × 1, USB-C 3.2 Gen 2 × 1 (ülesvool, elektriga varustamine kuni 65 W)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- RJ45: Ethernet LAN kuni 1 G\*, Wake On LAN
- Signaali väljund: DisplayPort väljund\* (DP/USB-C)
- USB:: USB 3.2 Gen 2 × 1 (ülesvool), USB 3.2 × 4 (allavool, ühe kiirilaadimisega B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3

## 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: 0,2745 × 0,2745 mm
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 M
- Värvihaare (tüüpiline): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*
- Kontrastsus (tavaline): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000 :1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Maksimaalne resolutsioon: 1920 × 1080 @ 75 Hz\*
- Vaadeldav pind: 527,04 (H) × 296,46 (V)
- Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattedkiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- EasyRead

## USB

- Võimsustarve: USB PD versioon 3.0
- Ülikiire: Andme- ja videoedastus

- DP: Sisseehitatud režiim Display Port Alt
- USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 65 W (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: Pööratav pistikühendus

## 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), Tsehhi, 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

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 150 mm
- Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -/+ 180 kraadi
- Kalle: -5 ~ 35 kraadi

## Võimsus

- Ökorežiim: 12,6 W (tüüp.)
- Toide: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 15,2 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: alla 0,5 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
- Energiamärgise klass: D

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 600 × 465 × 198 mm

- Toode ilma aluseta (mm): 540 × 323 × 51 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 540 × 501 × 205 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 7,04 kg
- Toode alusega (kg): 4,98 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,4 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 törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge sertifikaat, WEEE
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiklass B, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/GS, TUV Ergo, UKRAINA, ICES-003, CB, TUV Eye Comforti sertifikaadiga

## Korpus

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

# Spetsifikatsioon

## Mis on kastis?

- Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-C/A Y-kaabel, toitekaabel

- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev  
2024-04-05

Version: 9.0.1

EAN: 87 12581 76327 5

© 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 HDMI- sisendi, DP-sisendi või USB-C-sisendi puhul.
- \* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- \* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- \* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- \* DisplayPort väljund töötab ainult kas DP sisendi või USB-C sisendiga.
- \* Maksimalne toetatud monitoride arv: 1 koos USB-C-ga, 3 koos DP-ga
- \* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
- \* 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.
- \* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- \* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- \* 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.