

Philips Monitor  
LCD-monitor USB-C  
dokkimisega

### P-line

27" (68,6 cm)  
3840 × 2160 (4K UHD)

279P1



## Nautige igas olukorras selget vaadet

See Philipsi monitor pakub 90 W toidet ja lihtsat sülearvuti dokkimislahendust. Saate korraga vaadata UHD-pilti ning laadida oma sülearvutit ja ühendada Etherneti, kasutades selleks üht USB-C-kaablit. Silmade väsimist aitavad vähendada TÜV sertifikaadiga funktsioonid.

### Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Sisesehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe
- USB-C võimaldab teil laadida oma sülearvutit otse monitorist
- USB 3.2 kiire andmeedastus

### Loodud sobima teie tööharjumustega

- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse

### Säästlik ökodisain

- PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt
- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga

# PHILIPS

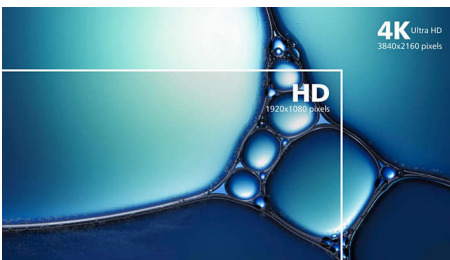
# Esiletõstetud tooted

## USB C-tüüpi ühendus



Philipsi monitorisse on sisse ehitatud 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.

## tänu UltraClear 4K UHD lahutusvõimega ekraanile



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) lahutusvõimega pilte. Kui olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-lahenduste, 3D-graafikarakenduste või hiiglaslike arvutustabelitega töötamiseks ülimalt detailseid pilte, toovad Philipsi ekraanid teie kujutise ja graafika suurepäraselt esile.

## 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 ergonomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.

## Tehnoloogia Flicker-Free



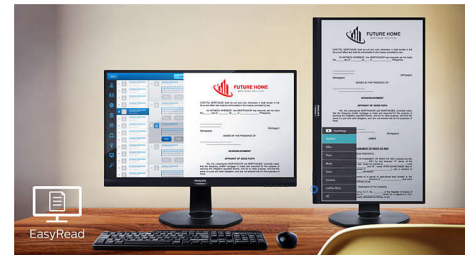
LED-taustvalgusega kuvareite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

## LowBlue režiim



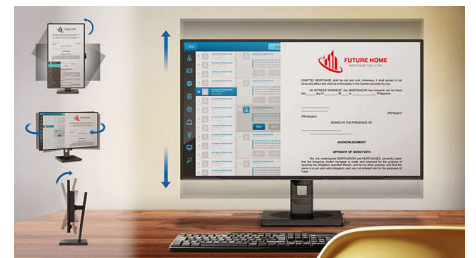
Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie healole mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

## Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

## SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonomilise 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.



# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: DisplayPort 1.4 × 1, HDMI 2.0 × 2, USB-C 3.2 Gen 2 × 1 (ülesvool, elektriga varustamine kuni 90W)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)\*, Wake on LAN
- USB: USB-C × 1 (ülesvool), USB 3.2 × 4 (allavool, ühe kiirilaadimisega B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 27 tolli / 68,6 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,1554 × 0,1554 mm
- Heledus: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: Värvide tugi 1,07 miljardit värvi
- Värvihääre (tüüpiline): NTSC 93%\*, sRGB 112%\*
- 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: 3840 × 2160 @ 60 Hz\*
- Vaadeldav pind: 596,736 (H) × 335,664 (V)
- Skannimissagedus: 30–140 kHz (H) / 23–60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 163 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- SmartUniformity: 97~102%
- EasyRead

## USB

- Võimsustarve: USB PD versioon 3.0
- Ülikiire: Andme- ja videoedastus
- DP: Sisseehitatud režiim Display Port Alt
- USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 90 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: Pööratav pistikühendus

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 3 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 (Brasillia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, 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

## Toide

- Ökorežiim: 20,9 W (tüüp.)
- Toide: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 25,9 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: 0,3 W
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
- Energiamärgise klass: G

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L xK x S): 730 × 471 × 193 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 613 × 366 × 54 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 613 × 537 × 225 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 11,20 kg
- Toode alusega (kg): 7,52 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 5,73 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
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C
- Keskmise tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

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

## Vastavus ja standardid

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

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur

# Spetsifikatsioon

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

## Mis on kastis?

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



Väljalaske kuupäev  
2024-04-24

Version: 8.0.3

EAN: 87 12581 76438 8

© 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)

- \* Maksimalne eraldusvõime toimib kas USB-C-, DP- või HDMI-sisendi puhul.
- \* Reaktsioonitajaja 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
- \* 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.
- \* 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.