

# PHILIPS

MultiView-funktsiooniga  
4K Ultra HD LCD-kuvar

Business Monitor

P-line

43 (42,51" / 108 cm diagonaal)

3840 × 2160 (4K UHD)

439P1



## Nautige igas olukorras selget vaadet

Philipsi USB-C dokkimiskraan, mis võimaldab mitmekülgset lahendust. Vaadake UltraClear 4K UHD pilti ja laadige oma sülearvutit – kõike seda samal ajal ühe USB-C kaabliga. Integreeritud KVM-lüliti ja mitmikühendus pakub võimsust ja mugavust.

### Avardage oma vaatamiselamust

- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- VA-ekraan tagab lummadav kujundid ja suurele vaatamispinnale
- Ultra Wide Colori suurem värvivalik tõetruu pildi esitamiseks
- DisplayHDR 400 elutruumate ja silmapaistvate visuaalide jaoks

### Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Sisseehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe
- USB-C võimaldab teil laadida oma sülearvutit otse monitorist

### Loodud sobima teie tööharjumustega

- MultiView 4K – 4 süsteemi ühel ekraanil
- Kallutage, pöörake ja reguleerige kõrgust ideaalse vaatamisasendi saavutamiseks
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- Sisseehitatud KVM-lüliti võimaldab hõlpsasti allikate vahel vahetada

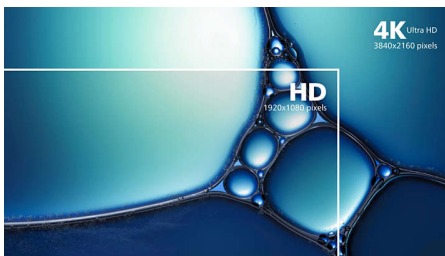
# Esiletõstetud tooted

## 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 x 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.

## DisplayHDR 400



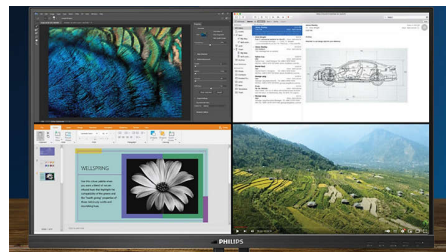
VESA sertifikaadiga DisplayHDR 400 on sammu võrra ees tavalistest SDR-ekraanidest. Erinevalt teistest HDR-iga ühilduvatest ekraanidest pakub DisplayHDR 400 erakordset heledust, kontrasti ja värve. Globaalse hämardamise ja minimaalselt 400-nitise heledusega ärkavad pildid ellu – heledad toonid on märkimisväärsed ning mustad toonid sügavamad ja nüansirohkemad. See pakub täielikku rikkalike uute värvide paletti, saavutades visuaalse kogemuse, mis ergutab teie meeli.

## Ultra Wide Colori tehnoloogia



Ultra Wide-Colori tehnoloogia pakub täiuslikuma pildi esitamiseks laiemat värvispektrit. Ultra Wide-Colori laiem värvigamma tagab loomulikumat rohelist, tõetruumat punast ja sügavamad sinised toonid. Äratage Ultra Wide-Colori tehnoloogia tõetruude värvide abil meeldimiselehelahutus, pildid ja isegi loovteenused ellu.

## MultiView-tehnoloogia 4K jaoks



Selle laia 4K UHD ekraani Philipsi MultiView-funktsioon võimaldab ekraanil kuvada kuni nelja süsteemi, mida kõiki kuvatakse Full HD pildiga.

Saate juhtimis- või turvaruumis nelja süsteemi ühel ekraanil esitamiseks kasutada režiimi Picture-by-Picture (PbP). Samuti saate mitme seadme (nt kahe sülearvuti) pilti samal ajal üksteise kõrval kuvada ja seeläbi koostööd tõhustada. Või siis saate režiimi Picture-in-Picture mode (PiP) kasutades digiboksist jalgpalliülekanne vaadata ja samal ajal arvutis tööd teha.

## MultiClient Integrated KVM



MultiClient Integrated KVM-lülitiga saate juhtida kahte eraldi arvutit ühe ekraani-klaviatuuri-hiire seadistusega. Mugav nupp võimaldab kiiresti allikate vahel vahetada. Kasulik seadistustele, mille jaoks on vaja kahe arvuti võimsust või kui soovite jagada ühte suurt ekraani kahe erineva arvutipildi näitamiseks.

## 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.

# Esiletõstetud tooted

## LowBlue režiim



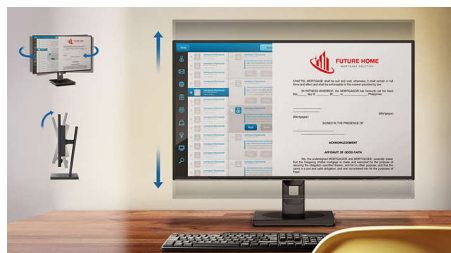
Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise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

## Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

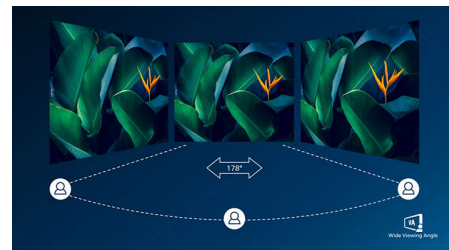
## Compact Ergo Base



Compact Ergo Base on kasutajasõbralik Philipsi monitorialus, mida saab kallutada ja pöörata ning mille kõrgus on reguleeritav, et iga kasutaja

saaks panna kuvari maksimaalset vaatamismugavust ja tõhusust tagavasse asendisse.

## VA-ekraan



Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamismurru, mille tulemuseks on terav pilt.

# Spetsifikatsioon

## Pilt/Ekraan

**Ekraani suurus:** 42,51 tolli / 108 cm  
**Kuvasuhe:** 16 : 9  
**LCD-paneeli tüüp:** VA LCD  
**Taustvalguse tüüp:** W-LED-süsteem  
**Pikslite mõõt:** 0,2451 x 0,2451 mm  
**Heledus:** 400 cd/m<sup>2</sup>  
**Ekraani värvid:** Värv tugi 1,07 miljardit värvi  
**Värvihaare (tüüpiline):** NTSC 105%\*, sRGB 126%\*, Adobe RGB 90%\*  
**Kontrastsus (tavaline):** 4000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000 :1  
**Reaktsiooniaeg (tavaline):** 4 ms (hallist hallini)\*  
**Vaatenurk:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
**Pildiparandus:** SmartImage  
**Maksimaalne resolutsioon:** HDMI 1.4: 3840 x 2160 @ 30 Hz; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 @ 60 Hz  
**Efektne vaatamisala:** 941,184 (H) x 529,416 (V) mm  
**Skannimissagedus:** 30–140 kHz (H) / 48–60 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Ilma võbeluseta**  
**Pikslitihedus:** 103,64 PPI  
**LowBlue režiim**  
**Ekraani kattekiht:** Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%  
**SmartUniformity:** 93 ~ 105%  
**EasyRead**  
**Sünkroonimise kohandamine**  
**HDR (High Dynamic Range):** DisplayHDR 400 sertifikaat

## Ühenduvus

**Signaali sisend:** DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (ülesvool, andmed, elektriga varustamine)  
**Sünkroonimissisend:** Eraldi sünkroonimissisend  
**Heli (sisse/välja):** Kõrvaklapiväljund  
**RJ45:** Ethernet LAN kuni 1 G\*, Wake On LAN RS232  
**USB::** Ülesvool: USB-C x 1, USB-B x 1; allavool: USB 3.2 x 3 (ühe kiirloomisega B.C 1.2), USB-C x 1 (ainult PD 15 W puhul)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)  
**HBR3:** USB-C

## USB

**Võimsustarve:** USB PD versioon 3.0  
**Ülikiire:** Andme- ja videoedastus  
**DP:** Sisesehitatud režiim Display Port Alt  
**USB-C maksimaalne võimsustarve:** USB-C1: up to 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A), USB-C2: kuni 15W (5V/3A)  
**USB-C:** Pööratav pistikühendus

## Mugavus

**Sisesehitatud kõlarid:** 5 W x 2  
**Plug & Play ühilduvus:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
**Mugavusfunktsioonid:** SmartImage, Sisend, Kasutaja, 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 mugavused:** Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (200 x 200 mm)  
**Juhtimistarkvara:** SmartControl  
**Mitmikvaade:** PiP/PbP-režiim, 4 x seadmed  
**KVM:** USB-C, USB-B

## Alus

**Kõrguse reguleerimine:** 100 mm  
**Pöördkinnitus:** -/+ 45 kraadi  
**Kalle:** -5 ~ 23 kraadi

## Võimsus

**Ökorežiim:** 43,9 W (typ.)  
**Toiteallikas:** Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
**Väljalülitatuna:** Null vatti null-lüliti abil  
**Sisse lülitatud:** 46 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)  
**Ooterežiim:** 0,3 W (tüüp.)  
**Toite LED-tuli:** Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)  
**Energiamärgise klass:** G

## Mõõtmed

**Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S):** 1150 x 704 x 284 mm  
**Toode ilma aluseta (mm):** 978 x 573 x 78 mm  
**Toode koos alusega (maks. kõrgus):** 978 x 713 x 281 mm

## Kaal

**Toode koos pakendiga (kg):** 23,30 kg  
**Toode alusega (kg):** 18,00 kg  
**Toode ilma aluseta (kg):** 12,40 kg

## Kasutustingimused

**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  
**Keskmine tõrketa tööaeg (tõendatud):** 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

**Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:**  
**EnergyStar 8.0, RoHS**  
**Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast:** 85%  
**Ringlusse võetava pakendi materjal:** 100 %  
**Eriained:** PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

**Heakskiidud:** CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003

## Korpus

**Viimistlus:** Tekstuur  
**Alus:** Must  
**Eesmine raam:** Must  
**Tagumine kate:** Must

## Mis on kastis?

**Kaablid:** HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, USB-C C-kaabliks, toitekaabel  
**Monitor alusega**  
**Kasutajadokumentatsioon**



\* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga  
\* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976  
\* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931  
\* Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976  
\* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.  
\* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab teie 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.