



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
OLED-mängumonitor

### Evnia 8000

42 (41,54" / 105,5 cm diagonaal)  
3840 × 2160 (4K UHD)



42M2N8900

## Mängud, mis ulatuvad innovatsioonist kaugemale

Evnia OLED-mängumonitori täpne värviesitus vapustab teid kindlasti. Uuenduslik Ambiglow määratleb mängukeskkonna, ühtlustades mitte ainult mängukäiku, vaid ka mänguelamust.

### Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- Ambiglow võimendab halo abil meelelahutuslikkust
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Juurdepääs mitmele allikale ja nende kuvamine kahes seadmes
- Ühendage sülearvuti ühe USB-C kaabliga
- Täiustatud heli, mida pakub DTS Sound™

### Mõeldud kiire tegevuse jaoks

- AMD FreeSync™ Premium: katkestuseta sujuv mängimine
- Väike sisendviivitus vähendab seadmete ja monitori vahelist viivitust
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- VESA ClearMR 8000: usaldusväärsete ja kvaliteetsete piltide jaoks

### Kaasahaarav pilt

- OLED-ekraan elutruude visuaalide ja sügavamate mustade detailidega
- Ultra Wide Colori suurem värvivalik tõetruu pildi esitamiseks
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse

EVNIA

PHILIPS

OLED-mängumonitor  
Evnia 8000 42 (41,54" / 105,5 cm diagonaal), 3840 × 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

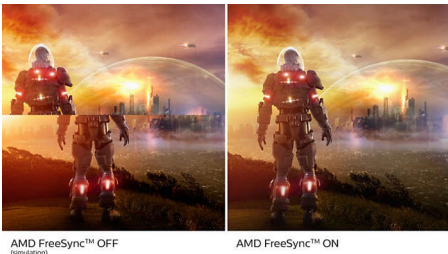
## Esiletõstetud tooted

### Philipsi OLED-ekraan



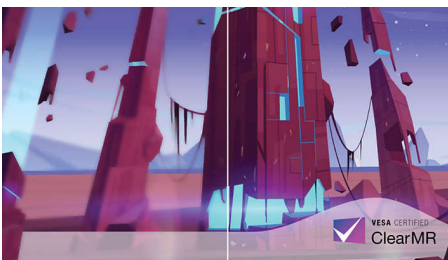
See Philipsi OLED-ekraan pakub laiemat vaatenurka ja ainulaadselt elutruud pilti. Sügavam must hämmastava vaatamiselamuse saamiseks. Üksikasjad varjudes ja eristustes on täpselt taasesitatud.

### AMD FreeSync™ Premium



Mängimine ei peaks tähendama valikut ebauhtlase mängu või katkiste kaardrite vahel. AMD FreeSync™ Premium pakub tõsistele mängijatele sujuvat ja katkestuseta mängukogemust ja seda maksimaalsel jõudlusel. Ei mingeid kompromisse – mängige enesekindlalt ja nautige suurt värskendussagedust, väikese kaadrisageduse kompenseerimist ja minimaalset viiteaega.

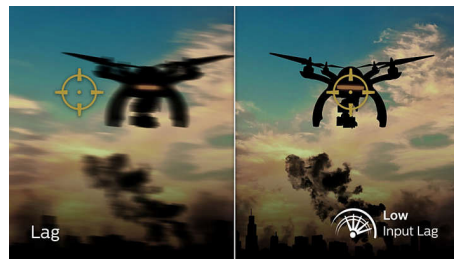
### VESA ClearMR 8000



Varem mõõdeti hägususe kontrollimise meetodeid ekraanil MRPT abil. VESA Certified ClearMR toimib MRPT alternatiivina ja on

loodud peegeldama hägususe tegelikku olemust digitaalse kiirkaamera testimise kaudu. VESA sertifitseeritud ClearMR-i kaudu saadetakse ja sertifitseeritud monitoride puhul võite kindel olla, et teil on monitori hägususe kvaliteedi täpne hindamine. Iga sertifitseerimine on määratletud CMR vahemiku kaudu; kuna see monitor on klassifitseeritud ClearMR 3000 klassi, on sellel üks kõrgemaid pildikvaliteedi klassifikatsioone, mis tähendab vähem üldist hägusust.

### Väike sisendi viiteaeg



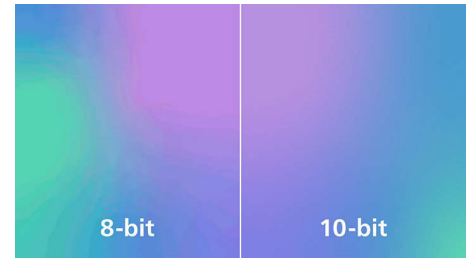
Sisendviivitus tähendab aega, mis kulub tegevuse teostamiseks ühendatud seadmes ja selle tulemuse nägemiseks ekraanil. Väike sisendviivitus vähendab ajalisi viivitusi käskluse edastamisel seadmest monitori, parendab oluliselt liikumistundlike videomängude mängimist (eriti oluline kiire loomuga võistlusmängude puhul).

### UltraClear 4K UHD resolutsioon



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.

### Tõeline 10-bitine värvisügavus



Selle Philipsi tõetruu 10-bitise värvikuvaga saate näha värvikriitilist erialast tööd, mis on erakordselt täpne ja vastab professionaalsetele standarditele. Võrreldes tavalise 8-bitise värvikuvaga, teeb see Philipsi monitor sujuvamate gradientide saavutamiseks loomulikumat siiret värvitoonide vahel.

### LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



LowBlue režiim ja värelusvaba tehnoloogia vähendavad silmade koormust ja väsimust, mida tekitavad pikad tunnid monitori ees.

### DTS Sound™



DTS Sound on helitöötuslahendus, mille eesmärk on kujuteguritest olenemata arvutis muusika taasesitamist, filme, voogedastust ja mängu optimeerida. DTS Sound tagab kaasahaarava virtuaalse stereoheli kogemuse, mida täiustab rikkalik bassiheli ja heliparendus ning moonutustevaba maksimaalne helitugevus.



# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: HDMI 2.1 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt režiim, Power Delivery)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB-jaotur: USB versioon 3.2 Gen1 / 5Gbps, USB-B ülesvool x 1, USB-A allavool x 4 (ühe kiirloomimisega B.C 1.2)

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 41,54 tolli / 105,5 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- Monitori paneeli tüüp: OLED
- Pikslite mõõt: 0,2395 x 0,2395 mm
- Heledus: Tipp: 450 nitt, tavaline: 135 nt
- Ekraani värvid: Värvide tugi 1,07 miljardit värvi (10 bitti)
- Värvihäire (tüüpiline): NTSC 110,3%\*, sRGB 131,3%\*, Adobe RGB 93,6%\*
- Värvihäire (min): DCI-P3: 98,5%\*
- Kontrastsus (tavaline): 1 500 000 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 0,1 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10000
- Pildiparandus: SmartImage mäng
- Maksimaalne resolutsioon: 3840 x 2160 @ 138 Hz\* (DP kiirendus)
- Vaadeldav pind: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Skannimissagedus: 30–255 kHz (H) / 48–138 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 106,06 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Pimestusvastane, vähese peegeldusega 2%, Haze 25%
- Väike sisendviivitus

- EasyRead
- AMD FreeSync™-i tehnoloogia: Premium
- HDR (High Dynamic Range): HDR 10 tugi
- Ambiglow: 3 küljel
- Piksli vorming: RWBG Stripi paigutus

## Elektriga varustamine

- Maksimaalne elektriga varustamine: USB-C: 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 / 4,5A)
- Versioon: USB PD versioon 3.0

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 10 W x 2, DTS
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8
- Mugavusfunktsioonid: Toite sisse-/väljalülitamine, Menüü/OK, Sisend/üles, Mängu seadistused / alla, SmartImage mäng / tagasi
- OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Hispaania, Lihtsustatud hiina, Rootsi, Türgi, Traditsiooniline hiina, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
- Mitmikvaade: PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed
- KVM

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 120 mm
- Pöördkinnitus: -/+ 20 kraadi
- Kalle: -5/15 kraadi

## Toide

- Toide: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
- Sisse lülitatud: 69,6 W (tüüp.)
- Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge

- (vilkuv)
- Energiamärgise klass: G

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 1070 x 635 x 188 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 932 x 689 x 359 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 21,01 kg
- Toode alusega (kg): 17,30 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 13,84 kg

## Tööttingimused

- 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
- Keskmise riketevaheline aeg: 30 000 tund(i)
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

## Korpus

- Värv: Valge
- Viimistlus: Tekstuurne

OLED-mängumonitor  
Evnia 8000 42 (41,54" / 105,5 cm diagonaal), 3840 × 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

# Spetsifikatsioon

## Mis on kastis?

- Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPort-kaabel, USB ülesvoolu kaabel, USB-C- USB-C kaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon
- Tarvik: Kaugjuhtimispult, VESA kronstein

Väljalaske kuupäev  
2024-05-06

Versioon: 5.3.3

EAN: 87 12581 79871 0

© 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)

- \* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.
- \* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- \* DCI-P3 katvus, mille aluseks on CIE1976
- \* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- \* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- \* Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976
- \* 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
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitstud. AMD, AMD noolega logo, AMD FreeSync™ ja nende kombinatsioonid on ettevõtte Advanced Micro Devices, Inc. kaubamärgid. Teised selles kirjutises kasutatud toote nimed on välja toodud üksnes informatiivsel eesmärgil ja võivad olla nende vastavate omanike kaubamärgid.
- \* Monitor võib pildil näidatust erineda.