

# PHILIPS

## EVNIA



QD OLED  
mängumonitor

4K UHD gaming  
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 × 2160 (4K UHD)



32M2N8900

## Mängud, mis ulatuvad innovatsioonist kaugemale

See monitor pakub uskumatuid visuaale. Sellel on QD OLED-paneel, 4K UHD eraldusvõime ja Display HDR TrueBlack 400 sert, mis teeb sellest pildikvaliteedi lipulaeva isegi 240 Hz sageduse puhul.

### Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow: intensiivsema meelelahutuse jaoks
- Evnia Precision Center: viige oma mängukogemus kõrgustesse
- Dünaamiline valgustus: sünkroniseerige kõigi seadmete valgustus.
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Juurdepääs mitmele allikale ja nende kuvamine kahes seadmes
- Täiustatud heli, mida pakub DTS Sound™

### Mõeldud kiire tegevuse jaoks

- Ülikiire 240 Hz värskendussagedus praktiliselt viivitusteta mängimiseks

### Kaasahaarav pilt

- Ultra Wide Colori suurem värvivalik tõetruu pildi esitamiseks
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 pakub uskumatuid varjudetaile
- Tõene 10-bitine ekraan teeb visuaalidel sujuvamaid kaldeid
- QD OLED suurepärase värvide ja erksate visuaalide jaoks

# 4K UHD gaming monitor

QD OLED mängumonitor

32M2N8900/00

## Esiletõstetud tooted

### Ülikiire 240 Hz värskendussagedus



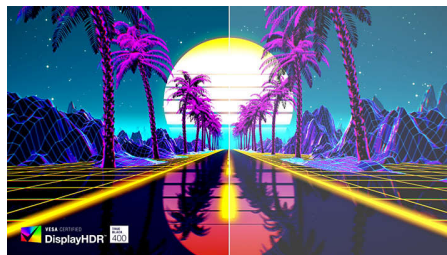
Kiiret reageerimist nõudvate mängude puhul pakub ülikiire 240 Hz värskendussagedus ülisjuuvat ja viivitusteta mänguelamust. See Philipsi ekraan joonistab ekraanipildi kuni 240 korda sekundis, mis on märksa suurem kui tavalise ekraani puhul. Eriti selliste tempokate mängude puhul nagu FPS ja võidusõidumängud, annab 240 Hz suurepärase liikumise ja selged visuaalid. Philipsi 240 Hz-ga on pilt mänguekraanil moonutuste ja kummitusteta. Tunnetate sügavat mängimise kogemust, nagu oleks kõik päris elus.

### UltraClear 4K UHD resolutsioon



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) lahutusvõimega pilti. 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™ True Black 400



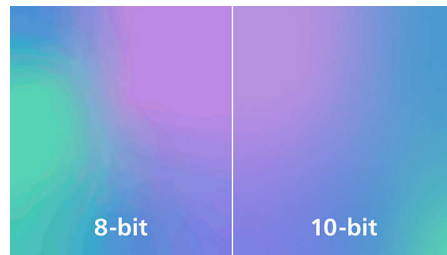
See Philipsi monitor on serditud VESA DisplayHDR™ True Black 400-ga. Tulemuseks on hämmastavalt täpsed varjudetailid sügavamate mustade toonidega, mis annavad märkimisväärse visuaalse kogemuse võrreldes tavaliste sama maksimaalse heleduse kuvaritega. Sellel Philipsi monitoril on mitu HDR-režiimi, mis on optimeeritud teie kasutusstenaariumide jaoks: HDR-mäng, HDR-film, HDR-foto ja VESA DisplayHDR-i serditud tase.

### Ultra Wide Colori tehnoloogia



Ultra Wide-Colori tehnoloogia pakub täiuslikuma pildi esitamiseks laiemat värvispektrit. Ultra Wide-Colori laiem värvigamma tagab loomulikumat rohelised, tõetruumad punased ja sügavamad sinised toonid. Äratage Ultra Wide-Colori tehnoloogia tõetruude värvide abil meeldimiselelahutus, pildid ja isegi loovteenused ellu.

### 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.

### QD OLED tehnoloogia



QD-OLED esindab hübriidset lähenemisviisi, mis ühendab OLED-paneelid ja Quantum Doti tehnoloogia. Kombineerides mõlema parimaid omadusi, tagab QD-OLED suure kontrastsuse, sügavad mustad toonid ning piiramatud vaatenurgad koos suurema tippheleduse ja erksamate värvidega.

### LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



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



## Esiletõstetud tooted

### Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow



Meie tehisintellektipõhine protsessor analüüsib sissetulevat pildisisu ning pildist olenevalt pidevalt sissetuleva valguse värvi ja eredust. Kõnealune funktsioon annab teie vaatamiskogemusele uue mõõtme. Uuendusliku Ambiglow funktsiooni puhul kasutatakse tehisintellektipõhiseid funktsioone tõeliselt kaasahaarava ja kohandatava mängukogemuse pakkumiseks. Tehisintellektipõhine Ambiglow on mõeldud teile parima mängimiskogemuse pakkumiseks alates kogu mängimisruumi värvidega täitmisest kuni mängu osaks saamisega – selles on kombineeritud nutifunktsioonid, värvid ja valgus.

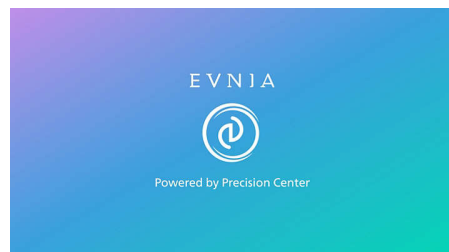
### DTS Sound™



DTS Sound on helitöötluslahendus, 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.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center on lihtsalt kasutatav tarkvara, mis on loodud teie Evnia monitori optimeerimiseks ja isikupärastamiseks. Olenemata sellest, kas olete pühapäevamängija või võistlev mängija, pakub see laias valikus kohandamisvõimalusi, mis sobivad teie ainulaadse mängustiiliga. Hõlpsalt kasutatavate juhtnuppude ja sujuva navigeerimisega annab Evnia Precision Center teie kätte täieliku kontrolli, pakkudes kõike, mida vajate mängukogemuse järgmisele tasemele tõstmiseks – kõik vajalik on otse käeulatuses.

### MultiView ja sisseehitatud KVM



Sisseehitatud KVM-iga saate kahte seadet juhtida ja lülitada ühe klaviatuuri ja hiirega. MultiView võimaldab vaadata korraga mõlemat

allikat ühel ekraanil. Nende funktsioonidega saate vähendada juhtmete hulka ja säästa väärtuslikku aega. Sobib suurepäraselt kahe arvutiga voogedastajatele, sisuloojatele või võrgupeo jaoks.

### Dünaamiline valgustus



See funktsioon on Microsofti sertifitseerimisprogramm, mis võimaldab Windows 11 kasutajatel sünkroniseerida ja hallata kõigi oma monitoride ja välisseadmete RGB-valgustust ühest menüüst. Seeläbi loob dünaamilise valgustuse funktsioon Philips Evnia Ambiglow abil kõiki seadmeid hõlmava täieliku RGB-valgustuse ökosüsteemi, mis lõppkokkuvõttes aitab kaasa kohandatavale kasutajakogemusele.

# 4K UHD gaming monitor

QD OLED mängumonitor

32M2N8900/00

## Spetsifikatsioon

### Pilt/Ekraan

**Ekraani suurus:** 31,5" / 80 cm

**Kuvasuhe:** 16 : 9

**Monitori paneeli tüüp:** QD OLED

**Pikslite mõõt:** 0,1814 x 0,1814 mm

**Heledus:** SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nt

**Ekraani värvid:** Värvide tugi 1,07 miljardit värvi (10 bitti)

**Värvihaare (tüüpiline):** DCI-P3: 99%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%\*

**Kontrastsus (tavaline):** 1500000:1

**SmartContrast:** Mega Infinity DCR

**Reaktsiooniaeg (tavaline):** 0,03 ms (hallist hallini)\*

**Vaatenurk:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10000

**Pildiparandus:** SmartImage mäng

**Maksimaalne resolutsioon:** 3840 x 2160

sagedusel 240 Hz (HDMI/DP)

**Efektne vaatamisala:** 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

**Skannimissagedus:** 30–510 kHz (H) / 48–240 Hz (V)

sRGB

**Delta E:** <2 (sRGB)

**Ilma võbeluseta**

**Pikslitihedus:** 139,87 PPI

**LowBlue režiim**

**Ekraani kattekiht:** Peegeldumisvastane aine, 2H

**Väike sisendviivitus**

**EasyRead**

**Sünkroonimise kohandamine**

**HDR (High Dynamic Range):** DisplayHDR True

Black 400 serditud

**Ambiglow:** 3 küljel

**Pikslil vorming:** RGB Q-triip\*

**Smart Sniper**

**Clear MR-i järk:** 13000

**Stark Shadow Boost**

**Windowsi dünaamiline valgustus**

**Smart Crosshair**

### Ühenduvus

**Signaali sisend:** HDMI 2.1 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt režiim, video, andmed)

**Sünkroonimissisend:** Eraldi sünkroonimissisend

**Heli (sisse/välja):** Heliväljund

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2

(HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3

(HDMI/DisplayPort)

**USB-jaotur:** USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-UP, USB-

C ülesvoolu x 1 (DP Alt režiim), USB-A allavoolu x

2 (ühaga BC 1.2 kiirloomiseks)

### Elektriga varustamine

**Maksimaalne elektriga varustamine:** USB-C: kuni

65 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 / 3,25A)

**Versioon:** USB PD versioon 3.0

### Mugavus

**Sisesehitatud kõlarid:** 5 W x 2, DTS heli

**Plug & Play ühilduvus:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 11 / 10

**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 mugavused:** Kensingtoni lukk, VESA

kinntus (100 x 100 mm), VESA klamber

**Mitmikvaade:** PIP/PbP-režiim, 2 x seadmed

**KVM**

**Sinise valguse vähendamise tehnoloogia:**

Vastavus sinise valguse vähendamise

tehnoloogiaga\*

**Ambiglow:** Ambiglow kolmel küljel

### Alus

**Kõrguse reguleerimine:** 130 mm

**Pöördkinntus:** -/+ 30 kraadi

**Kalle:** -5/20 kraadi

### Võimsus

**Toiteallikas:** Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz

**Väljalülitatuna:** 0,3 W (tüüp.)

**Sisse lülitatud:** 130,9 W (tüüp.)

**Ooterežiim:** 0,5 W (tüüp.)

**Toite LED-tuli:** Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)

**Energiamärgise klass:** G

# 4K UHD gaming monitor

QD OLED mängumonitor

32M2N8900/00

## Spetsifikatsioon

### Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 840 x 510 x 160 mm

Toode ilma aluseta (mm): 717 x 419 x 92 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 717 x 572 x 311 mm

### Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 13,67 kg

Toode alusega (kg): 9,65 kg

Toode ilma aluseta (kg): 8,18 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

MTBF (keskmise riketevaheline aeg):

30 000 tundi(i)

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C

### Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Tarbimisjärgselt ringlussevõetud plastid: 35%\*

### Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Korpus

Värvus: Valge

Viimistlus: Tekstuurne

### Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPort-kaabel, USB ülesvoolu kaabel, USB-C- USB-C kaabel, toitekaabel, VESA toend

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon

© 2025 Firma Koninklijke Philips N.V.  
Kõik õigused kaitstud

Väljalaske kuupäev  
2025-04-07  
Versioon: 18.18.1

EAN: 87 12581 80634 7

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



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

\* Aktiivpikslid: 3840 (K) x 2160 (V). Pikslite koguarv: 3856 (K) x 2176 (V); lisapikslit mõlemal küljel, pikslite orbiidi jaoks reserveeritud ruum.

\* Reageerimisaja väärtus võrdub SmartResponse'iga. Mõõtmismuster on 1 horisontaalne joon.

\* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.

\* DCI-P3 katvus vastavalt standardile CIE1976, sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala ja Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976

\* Ekraani emissioonvalguse vahemikus 415–455 nm ja 400–500 nm ekraanikiirguse suhe peab olema alla 50%.

\* See monitor rõhub kestlikkusele: aluse kate ja kõrvaklappide hoidik on valmistatud 35% ringlussevõetud plastist.

\* Selles infotehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

\* Monitor võib pildil näidatust erineda.