



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
OLED herný monitor

### Evnia 8000

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



42M2N8900

## Hranie hier nad rámec inovácie

Pripravte sa, že vás herný monitor Evnia OLED ohromí vernou reprodukciou farieb. Inovatívna technológia Ambiglow novým spôsobom definuje čo znamená herné prostredie a zvýši úroveň nielen vášho vybavenia v hre, ale aj celkového zážitku.

#### Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Ambiglow zintenzívni vašu zábavu pomocou svetelnej žiary
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Otvorte a zobrazte viacero zdrojov na dvoch zariadeniach
- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™

#### Skonstruované na rýchlu akciu

- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- VESA ClearMR 8000: pre dôveryhodný, vysokokvalitný obraz

#### Pohlujúci obraz

- Obrazovka OLED pre obraz ako živý s hlbšími čiernymi detailmi
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

EVNIA

PHILIPS

OLED herný monitor  
Evnia 8000 42 (uhlopriečka 41,54"/105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

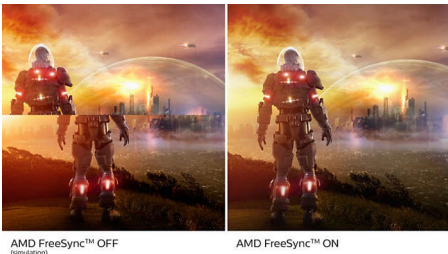
# Hlavné prvky

## Obrazovka Philips OLED



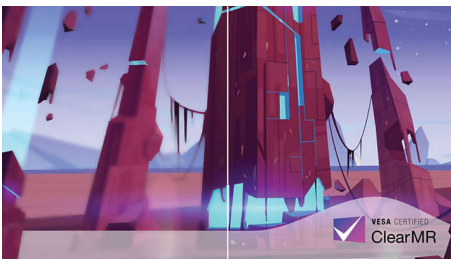
Táto obrazovka Philips OLED dodáva širší pozorovací uhol a neporovnateľne živý obraz. Hlbšie čierne zaručia ohromujúci zážitok zo sledovania. Detaily v tienoch a svetlách sú reprodukované s najvyššou presnosťou.

## Technológia AMD FreeSync™ Premium



Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamrzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebedovome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

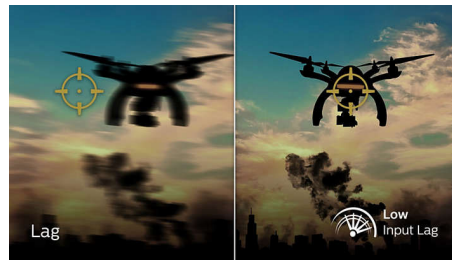
## VESA ClearMR 8000



Predtým boli metódy na testovanie rozmazania obrazu merané prostredníctvom MRPT. Certifikát VESA ClearMR slúži ako alternatíva k MRPT a rozmazanie sa testuje pomocou digitálnych vysokorýchlostných kamier. V prípade obrazoviek, ktoré sú zaslané

a certifikované prostredníctvom certifikátu VESA ClearMR, máte istotu, že získate presné hodnotenie kvality rozmazania obrazovky. Každá certifikácia je definovaná prostredníctvom rozsahu CMR, s najvyššou úrovňou VESA ClearMR 8000. Podľa certifikátu ClearMR 8000 má tento monitor najvyššiu klasifikáciu kvality obrazu, čo znamená najmenšie celkové rozmazanie.

## Nízke oneskorenie vstupu



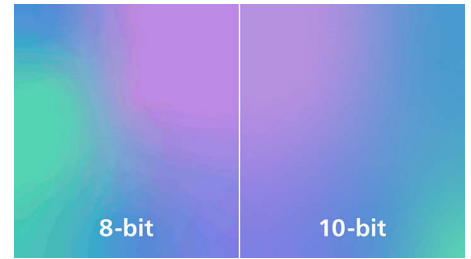
Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je nanajvýš dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

## Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

## 10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získava profesionálna práca s potrebou presnosti farieb výnimočnú farebnú presnosť a splní profesionálne štandardy. V porovnaní s konvenčnou 8-bitovou farebnou obrazovkou produkuje tento monitor značky Philips neutrálnejšie prechody medzi odtieňmi medzi farebnými tónmi pre hladšie odstupňovanie.

## Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

## Technológia DTS Sound™



Technológia DTS Sound je riešenie na spracovanie zvuku navrhnuté na optimalizovanie prehrávania hudby, filmov, vysielania a hier na počítači bez ohľadu na formu. Technológia DTS Sound umožňuje hlboký virtuálny priestorový zážitok zo zvuku, doplnený o zvučné basy a zdokonalené dialógy, rovnako ako maximalizovanie úrovne hlasitosti bez akéhokoľvek potlačenia alebo skreslenia.



## OLED herný monitor

Evnia 8000 42 (uhlopriečka 41,54"/105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

# Technické údaje

### Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt, technológia Power Delivery)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)
- Rozbočovač USB: USB verzia 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 2 portami B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

### Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 41,54 palcov/105,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panela monitora: OLED
- Odstup pixelov: 0,2395 x 0,2395 mm
- Jas: Maximálne: 450 nitov, normálne: 135 nit
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (10 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 110,3 %\*, sRGB 131,3 %\*, Adobe RGB 93,6 %\*
- Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 98,5 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1 500 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 0,1 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10000
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 @ 138 Hz\* (pretaktovanie)
- Efektívna viditeľná oblasť: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 255 kHz (H)/48 – 138 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 106,06 PPI

- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexný, zmiernený odraz 2 %, zahmlenosť 25 %
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: HDR 10 podporované
- Ambiglow: 3-stranný
- Formát pixelov: Usporiadanie pásov RWBG

### Podpora technológie Power Delivery

- Max. výstupný výkon: USB-C do 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)
- Verzia: USB PD verzia 3.0

### Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 10 W x 2, DTS
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia
- KVM

### Stojan

- Nastavenie výšky: 120 mm
- Otočný: +/- 20 stupeň
- Naklonenie: -5/15 stupeň

### Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 69,6 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

### Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 1070 x 635 x 188 mm
- Produkt bez stojana (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 932 x 689 x 359 mm

### Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 21,01 kg
- Produkt so stojanom (kg): 17,30 kg
- Produkt bez stojana (kg): 13,84 kg

### Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- MTBF: 30 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C

### Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

### Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

### Skrinka

- Farba: Biela
- Dokončiť: Textúrovaná

# Technické údaje

## Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB z ďalšieho zariadenia, kábel USB typu C do USB typu C, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa
- Príslušenstvo: Diaľkové ovládanie, konzola VESA

Dátum vydania  
2024-05-09

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Verzia: 5.3.3

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

EAN: 87 12581 79871 0

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

\* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.

\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

\* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976

\* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

\* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

\* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976

\* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.

\* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými značkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými značkami patriacimi príslušným spoločnostiam.

\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.