



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Játékhoz tervezett OLED  
monitor

### Evnia 8000

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



42M2N8900

## Játék, amely túlmutat az innováción

Az Evnia OLED játékhoz tervezett monitor által biztosított pontos színviszáadás egyszerűen lenyűgöző. Az innovatív Ambiglow újradefiniálja a szokásos játékkörnyezetet, és nemcsak a játékeszközöket emeli magasabb szintre, hanem a játékelményt is.

#### A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Az Ambiglow egy fényudvarral teszi intenzívebbé a szórakozást
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Több forrás elérése és megjelenítése két eszközön
- Csatlakoztassa notebookját egyetlen USB-C kábel segítségével
- Továbbfejlesztett audió, DTS Sound™

#### Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- AMD FreeSync™ Premium; akadozásmentes, folyamatos játék
- Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti késési időt az eszköz és a monitor között
- SmartImage játék üzemmód – a játékosokra optimalizálva
- VESA ClearMR 8000: a megbízható, kiváló minőségű képekhez

#### Lenyűgöző megjelenítés

- OLED kijelző az élethű látványért, mélyebb fekete részletekkel
- Ultra Wide-Color – szélesebb színtartomány az élénk képekért

EVNIA

PHILIPS

Játékhoz tervezett OLED monitor  
Évnia 8000 42"-es (41,54" / 105,5 cm átmérő), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

# Fénypontok

## Philips OLED kijelző



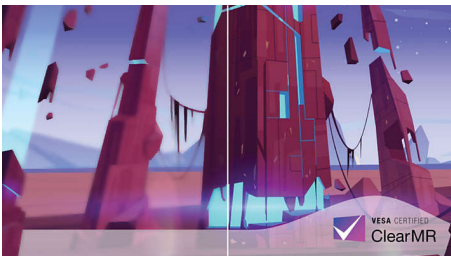
A Philips OLED kijelző a nagyobb betekintési szög és az egyedülállóan élethű kép élményt kínál. A mélyebb feketék lenyűgöző látványt nyújtanak. Az árnyékok és a világos területek részleteit pedig pontosan adja vissza a rendszer.

## AMD FreeSync™ Premium



A szaggatott játékmotorknak vagy a szaggatott képeknek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az AMD FreeSync™ Premium a komoly játékosoknak akadozásmentes, folyamatos játék élményét nyújtja, csúcsteljesítmény mellett. Nincsenek kompromisszumok, magabiztos játék nagy frissítési gyakorisággal, alacsony képkockasebesség-kompenzációval és alacsony késleltetéssel.

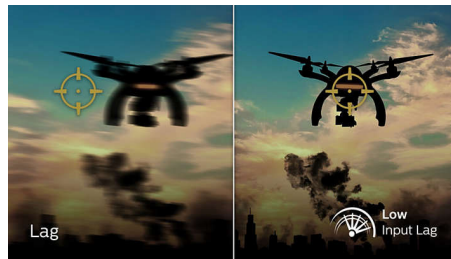
## VESA ClearMR 8000



Korábban az elmosódottság vizsgálatát MRPT segítségével végezték. A VESA tanúsítvánnyal

rendelkező ClearMR az MRPT alternatívájaként szolgál, az elmosódást pedig egy nagy sebességű digitális fényképezőgéppel tesztelik. A beküldött és a VESA tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR segítségével hitelesített monitorok esetében biztos lehet benne, hogy a monitor elmosódottságának minősége pontosan van felmérve. Minden tanúsítványt CMR-tartományok szerint határoznak meg, a legmagasabb szint pedig a VESA ClearMR 8000. Mivel ez a monitor ClearMR 8000 minősítésű, az egyik legmagasabb besorolású képminőséget nyújtja, ami kevesebb általános elmosódottságot jelent.

## Alacsony bemeneti késleltetés



A bemeneti késleltetés az az időtartam, ami egy csatlakoztatott eszközzel történő műveletvégzés és az eredmény képernyőn való megjelenése között eltelik. Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti a késési időt az eszközről történő parancsbevitel és az eredmény monitoron való megjelenése között. Ez nagy mértékben javítja a hatékonyságot a gyors mozdulatokat igénylő videojátékoknál, ami különösen fontos a gyors tempójú, verseny jellegű játékok esetén.

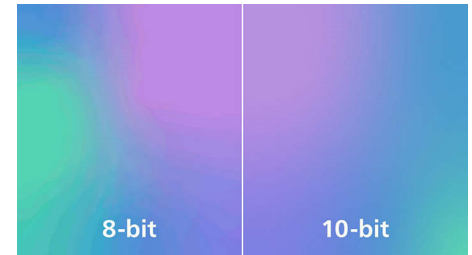
## UltraClear, 4K UHD felbontás



Ezen Philips kijelzők nagy teljesítményű paneljei UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) felbontású

képeket nyújtanak. Ön lehet a CAD megoldásokhoz rendkívül részletgazdag képeket igénylő, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó profi alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi szakember, a Philips kijelzők mindig élettel töltik meg a képeit és grafikáit.

## Valódi 10 bites színmélység



Ezzel a Philips valódi 10 bites színes kijelzővel kivételes színhűségű és a professzionális szabványoknak megfelelő alkotásokat hozhat létre, ha színérzékeny szakmai munkákról van szó. A hagyományos 8 bites színes kijelzőhöz képest ez a Philips monitor természetesebb és egyenletesebbek átmeneteket hoz létre az árnyalatok között.

## LowBlue és Flicker-free üzemmódok



A LowBlue üzemmódot és a Flicker-free technológiát azért fejlesztettük ki, hogy csökkentse a szem igénybevételét és elfáradását, amelyet a monitor előtt töltött hosszú órák gyakran előidéznek.



Játékhoz tervezett OLED monitor  
Évnia 8000 42"-es (41,54" / 105,5 cm átmérő), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 2 db HDMI 2.1, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (DP váltakozó mód, tápellátás)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audiokimenet
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB hub: 1. generációs, 3.2 verziójú USB / 5 Gb/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-B, 4 db perifériák felé irányuló USB-A (kettő BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 41,54"-es/105,5 cm-es
- Képfórmátum: 16:9
- Monitorpanel típusa: OLED
- Képpont-osztásköz: 0,2395 x 0,2395 mm
- Fényerő: Csúcs: 450 nit, normál: 135 nit
- A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (10 bit)
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 110,3%\*, sRGB: 131,3%\*, Adobe RGB: 93,6%\*
- Színtartomány (minimum): DCI-P3: 98,5%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1 500 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Válaszidő (tipikus): 0,1 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10000 mellett
- Képjavitás: SmartImage játék
- Maximális felbontás: 3840 x 2160, 138 Hz\* mellett (túlhajtás)
- Tényleges képfelület: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Pásztázási frekvencia: 30–255 kHz (H)/48–138 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: &lt; 2 (sRGB)
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 106,06 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Tükröződésmentes, kevésbé

- fényvisszaverő: 2%, fátyolos hatás: 25%
- Alacsony bemeneti késleltetés
- EasyRead
- AMD FreeSync™ technológia: Premium
- HDR: HDR10-támogatás
- Ambiglow: 3 oldalas
- Pixelformátum: RVBVG sávok elrendezése

## Tápellátás

- Maximális teljesítményleadás: USB-C: max. 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)
- Verzió: USB PD, 3.0 verzió

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 db 10 W, DTS
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü/OK, Bemenet/fel, Játékbeállítások/Le, SmartImage játék/Vissza
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: brazilai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, spanyol, egyszerűsített kínai, svéd, török, hagyományos kínai, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz
- KVM

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 120 mm
- Elforgatás: +/- 20 fok
- Döntés: -5/15 fok

## Tápellátás

- Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 69,6 W (tipikus)
- Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: G

## Méretetek

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 1070 x 635 x 188 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 932 x 689 x 359 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 21,01 kg
- Termék állvánnyal (kg): 17,30 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 13,84 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0 és 40 °C között °C
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 30 000 óra
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: RoHS
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

## Ház

- Szín: Fehér
- Befejezés: Texturált

Játékhoz tervezett OLED monitor  
Evnia 8000 42"-es (41,54" / 105,5 cm átmérő), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

# Műszaki adatok

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB upstream kábel, USB-C-C kábel, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció
- Tartozék: Távvezérlő, VESA konzol

Kiadás dátuma  
2024-04-28

Verzió: 5.3.3

EAN: 87 12581 79871 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

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

- \* A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.
- \* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
- \* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* NTSC szintér a CIE 1976 szabvány alapján
- \* sRGB szintér a CIE 1931 szabvány alapján
- \* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.
- \* Az USB-C szabványon keresztüli videóátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Minden jog fenntartva. Az AMD, az AMD nyíl logó, az AMD FreeSync™ és ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. Az ebben a kiadványban használt egyéb termékmegnevezések csak azonosítási célra szolgálnak és az adott vállalatok védjegyeit képezhetik.
- \* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.