



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
OLED monitor za igranje

### Evnia 8000

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



42M2N8900

## Igranje koje nadilazi inovacije

Budite spremni na to da će vas oduševiti precizna reprodukcija boja OLED monitora za igranje Evnia. Inovativni Ambiglow daje novu definiciju okruženja za igranje, unapređujući ne samo opremu za igranje, već i doživljaj igranja.

### Značajke osmišljene za potrebe igrača

- Ambiglow zabavu čini intenzivnijom uz krug svjetlosti
- Gledanje ugodno za oči uz način rada LowBlue Mode i bez treperenja
- Prikaz više izvora na dva uređaja i pristup njima
- Povežite notebook jednim USB-C kabelom
- Poboljšajte zvuk uz DTS Sound™

### Za brze akcijske scene

- AMD FreeSync™ Premium; glatko igranje bez treperenja i podrhtavanja
- Malo kašnjenje ulaznog signala smanjuje kašnjenje signala s uređaja prema monitoru
- SmartImage način rada za igre prilagođen igračima
- VESA ClearMR 8000: za pouzdanu iznimno kvalitetnu sliku

### Prožimajuća slika

- OLED zaslon donosi živopisne vizualne prikaze s dubljim razinama crne
- Ultra Wide-Color pruža širi raspon boja za živopisniju sliku
- UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) rezolucija za preciznost

EVNIA

PHILIPS

OLED monitor za igranje  
Evnia 8000 42 (dijagonala 41,54 inča / 105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

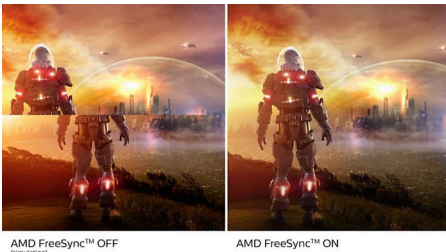
## Istaknute značajke

### Philips OLED zaslon



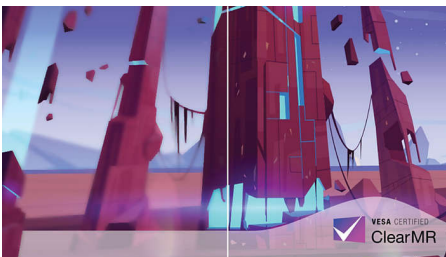
Ovaj Philips OLED zaslon donosi šire kutove gledanja i jednostavne, živopisne vizualne prikaze. Dublje crne jamče odlično iskustvo gledanja. Detalji u sjenama i svijetle nijanse reproduciraju se precizno.

### AMD FreeSync™ Premium



Igranje ne smije podrazumijevati izbor između isprekidane slike ili izlomljenih kadrova. AMD FreeSync™ Premium ozbiljnim igračima pruža gladak doživljaj igranja bez treperenja i uz najviše performanse. Nema kompromisa, igrajte bez brige uz veliku brzinu osvježavanja, kompenzaciju malog broja kadrova i malo kašnjenje.

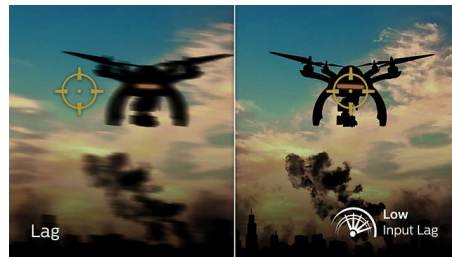
### VESA ClearMR 8000



Prije su se metode za testiranje zamućenja na zaslonu mjerile putem MRPT-a. VESA Certified ClearMR djeluje kao alternativa MRPT-u i zamućenje se ispituje uz digitalnu iznimno brzu kameru. Što se tiče monitora koji uđu u

program i certificiraju se putem standarda VESA Certified ClearMR, možete biti sigurni da će imati preciznu procjenu kvalitete zamućenja monitora. Svaki certifikat utvrđuje se kroz raspon CMR pritom je najveća razina VESA ClearMR 8000. Budući da je ovaj monitor određen standardom ClearMR 8000, ima najvišu klasifikaciju kvalitete slike što podrazumijeva manje ukupno zamućenje.

### Malo kašnjenje ulaznog signala



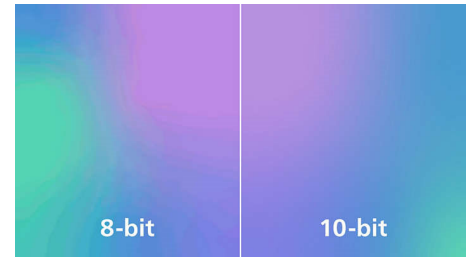
Kašnjenje ulaznog signala vrijeme je između izvršavanja radnje na povezanim uređajima i prikaza rezultata na zaslonu. Malo kašnjenje ulaznog signala znači da je manje vremena potrebno između unosa naredbe na uređaju i prikaza rezultata na monitoru, čime se uvelike poboljšava doživljaj igranja igri koje su osjetljive na brze pokrete (naročito važno za one koji igraju brze, natjecateljske igre).

### UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi monitori tvrtke Philips upotrebljavaju ploče odličnih radnih značajki za pružanje UltraClear slike 4K UHD (3840 x 2160) rezolucije. Bilo da ste zahtjevan profesionalni korisnik koji treba izuzetno detaljne informacije za CAD rješenja, upotrebljavate aplikacije za 3D grafiku ili financijski čarobnjak koji radi na golemim proračunskim tablicama, monitori tvrtke Philips oživjet će vaše slike i grafike.

### Istinska 10-bitna dubina boja



Ovaj zaslon tvrtke Philips s istinskim 10-bitnim prikazom boja omogućava prikaz kritičnih profesionalnih boja iznimne preciznosti i ispunjava profesionalne standarde. U usporedbi sa standardnim 8-bitnim zaslonima u boji, ovaj monitor tvrtke Philips donosi prirodnije i ugađenije prijelaze između nijansi.

### Način rada LowBlue, bez treperenja



Naš način rada LowBlue i tehnologija bez treperenja razvijeni su za manje naprezanja i zamaranja očiju koji su često uzrokovani višesatnim gledanjem monitora.

### DTS Sound™



DTS Sound rješenje je za obrađivanje zvuka dizajnirano za optimiziranje reprodukcije glazbe, filmova, usmjeravanja i igri na računalu bez obzira na dimenzije. DTS Sound omogućuje prožimajući doživljaj virtualnog surround zvuka, upotpunjen bogatim basom i poboljšanjem dijaloga te maksimalno povećanim razinama glasnoće bez rezanja signala ili izobličenja.



# Specifikacije

## Povezivost

- Signalni ulaz: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (način rada DP Alt, Power Delivery)
- Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB čvorište: USB verzije 3.2 Gen1 / 5 Gb/s, USB-B slanje x 1, USB-A preuzimanje x 4 (s 2 B.C 1.2 za brzo punjenje)

## Slika/Prikaz

- Veličina ploče: 41,54 inča / 105,5 cm
- Omjer širine i visine: 16:9
- Vrsta ploče monitora: OLED
- Razmak piksela: 0,2395 x 0,2395 mm
- Svjetlina: Najviše: 450 nita, normalno: 135 nit
- Boje zaslona: Podrška za 1,07 milijardi boja (10 bita)
- Paleta boja (uobičajeno): NTSC 110,3 %\*, sRGB 131,3 %\*, Adobe RGB 93,6 %\*
- Paleta boja (min.): DCI-P3: 98,5 %\*
- Omjer kontrasta (uobičajeno): 1 500 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Vrijeme odziva (uobičajeno): 0,1 ms (od sive do sive)\*
- Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R &gt;
- Napredne značajke slike: SmartImage za igre
- Maksimalna razlučivost: 3840 x 2160 pri 138 Hz\* (overklokiranje)
- Efektivno područje pregleda: 919,68 (V) x 517,32 (O)
- Frekvencija skeniranja: 30 – 255 kHz (V) / 48 – 138 Hz (O)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez titranja
- Gustoća piksela: 106,06 PPI
- LowBlue Mode

- Premaz zaslona monitora: Sprječavanje odblijeska, niska refleksija 2 %, neprozirnost 25 %
- Malo kašnjenje ulaznog signala
- EasyRead
- Tehnologija AMD FreeSync™: Vrhunsko
- HDR: Podrška za HDR 10
- Ambiglow: s 3 strane
- Format piksela: Raspored RWBG trake

## Power Delivery

- Maks. napajanje: 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)
- Verzija: USB PD verzije 3.0

## Praktičnost

- Ugrađeni zvučnici: 10 W x 2, DTS
- Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- Praktične značajke: Uključeno/isključeno, Izbornik/U redu, Ulaz/gore, Postavke za igru/dolje, SmartImage za igre/pozadina
- OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Španjolski, Pojednostavljeni kineski, Švedski, Turski, Tradicionalni kineski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)
- MultiView: Način rada PIP/PBP, 2 uređaja
- KVM

## Postavljen uz zid

- Regulator visine: 120 mm
- Zakretanje: -/+ 20 stupanj
- Nagib: -5/15 stupanj

## Napajanje

- Izvor napajanja: Ugrađena, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Isključeno: 0,3 W (tip.)
- Uključeno: 69,6 W (uobičajeno)
- Stanje pripravnosti: 0,5 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)
- Energetska klasa: G

## Dimenzije

- Pakiranje u mm (Š x V x D): 1070 x 635 x 188 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Proizvod s postoljem (maks. visina): 932 x 689 x 359 mm

## Težina

- Proizvod s ambalažom (kg): 21,01 kg
- Proizvod s postoljem (kg): 17,30 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 13,84 kg

## Uvjeti rada

- Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3,658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C
- MTBF: 30.000 sat(i)
- Relativna vlažnost: 20 % – 80 %
- Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C

## Održivost

- Okoliš i energija: RoHS
- Ambalaža se može reciklirati: 100 %
- Specifične tvari: Ne sadrži živu, Kućište ne sadrži PVC/BFR

## Sukladnost i standardi

- Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, FCC, klasa B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

## Kućiče

- Boja: Bijela
- Završna obrada: Naglašena tekstura

OLED monitor za igranje  
Evnia 8000 42 (dijagonala 41,54 inča / 105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

# Specifikacije

## Što se nalazi u kutiji?

- Kabli: HDMI kabel, DisplayPort kabel, USB kabel za slanje, USB-C na USB-C kabel, kabel za napajanje
- Monitor s postoljem
- Korisnička dokumentacija
- Dodatna oprema: Daljinski upravljač, VESA nosač

Datum izdavanja  
2024-05-01

Verzija: 5.3.2

EAN: 87 12581 79870 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava pridržana.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Trgovačke marke su u vlasništvu tvrtke Koninklijke Philips N.V. ili njihovih odgovarajućih vlasnika.

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

\* Za najbolje radne značajke provjerite može li grafička kartica isporučiti maksimalnu razlučivost i brzinu osvježavanja za ovaj zaslon tvrtke Philips.

\* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse

\* Pokrivenost za DCI-P3 temelji se na CIE1976

\* NTSC područje na temelju CIE1976

\* sRGB područje na temelju CIE 1931

\* Pokrivenost za Adobe RGB temelji se na CIE1976

\* Funkcija USB-C napajanja i punjenja zahtijeva da notebook/uređaj mora podržavati tehničke zahtjeve standarda USB-C Power Delivery. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku za notebook ili zatražite od proizvođača.

\* Za prijenos videozapisa putem USB-C notebook/uređaj mora podržavati način rada USB-C DP Alt

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Sva prava pridržana. AMD, AMD logotip sa strelicom, AMD FreeSync™ i njihove kombinacije zaštitni su znakovi tvrtke Advanced Micro Devices, Inc. Drugi nazivi proizvoda korišteni u ovoj publikaciji služe samo u svrhe identifikacije i mogu biti zaštitni znakovi odgovarajućih tvrtki.

\* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.