



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
OLED žaidimų monitorius

„Evnia 8000“  
42 (41,54 col. / 105,5 cm įstr.)  
3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

## Naujoves pralenkiantis žaidimas

Būkite pasirengę nustebti, kaip tiksliai atkuriamos „Evnia OLED“ žaidimų monitoriaus spalvos. Naujoviška „Ambiglow“ funkcija iš naujo apibrėžia žaidimų aplinkos suvokimą, pagerina ne tik žaidimo įrangos veikimą, bet ir patį žaidimą.

### Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- „Ambiglow“ sustiprina pojūčius šviesos aureole
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- Įjunkite ir rodykite kelis šaltinius dviejuose prietaisuose
- Prijunkite nešiojamąjį kompiuterį vienu USB-C laidu
- Geresnis garsas su „DTS Sound™“

### Sukurta greitam veiksmui

- „AMD FreeSync™ Premium“; netrūkčiojantis, neužsikertantis, sklandus žaidimas
- Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „VESA ClearMR 8000“: patikimam, aukštos kokybės vaizdai

### Įspūdingi vaizdai

- OLED ekranas, skirtas tikroviškesniems vaizdams su sodresnių juodų atspalvių detalėmis
- „Ultra Wide-Color“ platesnė spalvų gama ryškiam vaizdai
- Didelis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą

EVNIA

PHILIPS

OLED žaidimų monitorius  
„Evnia 8000“ 42 (41,54 col. / 105,5 cm įstr.), 3840 x 2160 (4K UHD)

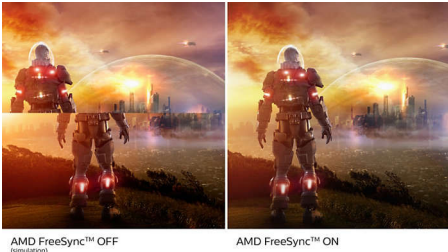
# Ypatybės

## „Philips“ OLED ekranas



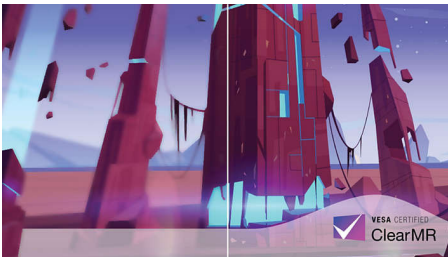
Šis „Philips“ OLED ekranas pasižymi platesniu žiūrėjimo kampu ir unikaliai tikroviškais vaizdais. Sodresni juodi atspalviai tiesiog stulbina. Tiksliai atkuriamos detalės šešėliuose ir ryškiai apšviestose vietose.

## „AMD FreeSync™ Premium“



Žaidžiant nereikėtų rinktis tarp nepastovaus žaidimo ar stringančių kadro. „AMD FreeSync™ Premium“ suteikia rimtiems žaidėjams sklandų, netrūkčiojantį, geriausiai veikiančią žaidimą. Nėra jokių kompromisų. Žaiskite užtikrintai su dideliu atnaujinimo dažniu, maža kadro kompensacija ir maža vėlavimo trukme.

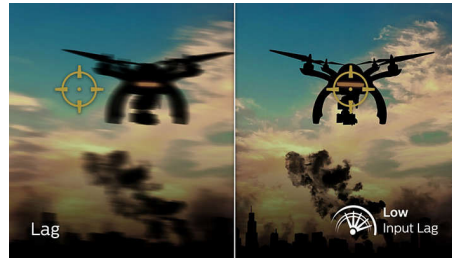
## „VESA ClearMR 8000“



Anksčiau sulietas vaizdas buvo matuojamas naudojant MRPT. „VESA Certified ClearMR“ veikia kaip alternatyva MRPT, o suliejimas matuojamas skaitmenine didelio greičio kamera. Būkite tikri, kad monitoriai,

atsiunčiami ir sertifikuojami naudojant „VESA Certified ClearMR“, bus tiksliai įvertinti ir bus nustatyta jų suliejimo kokybė. Kiekvienas sertifikavimas apibrėžiamas nurodant CMR ribas, o aukščiausia pakopa yra „VESA ClearMR 8000“. Šis monitorius klasifikuojamas kaip „ClearMR 8000“. Jam suteikta viena aukščiausių vaizdo kokybės klasifikacijų, tai reiškia mažesnę bendrą suliejimą.

## Maža įvesties delsa



Įvesties delsa yra laiko tarpas nuo veiksmo atlikimo su prijungtais prietaisais iki rezultato pamatymo ekrane. Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimui jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus varžybinius žaidimus.

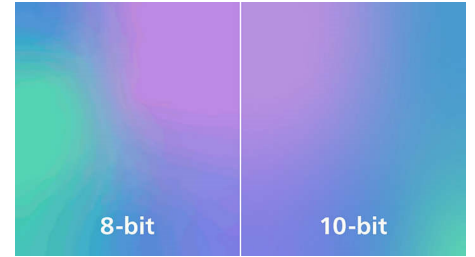
## „UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiuolemis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybę.

42M2N8900/00

## Iš tikrųjų 10 bitų spalvų gylis



Su šiuo „Philips True“ 10 bitų spalvotu ekranu profesionalų darbuose matysite išskirtinį spalvų tikslumą ir profesionalių standartų reikalavimus atitinkančias spalvas. Palyginti su įprastu 8 bitų spalvotu ekranu, šis „Philips“ monitorius atkuria tikroviškesnę atspalvių pokytį, kad būtų tolygesni perėjimai.

## „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas



Mūsų „LowBlue“ režimas ir nemirgančio vaizdo technologija mažina akių įtampą ir nuovargi, dažnai kylantį dėl ilgų priešais monitorių praleistų valandų.

## „DTS Sound™“



„DTS Sound“ yra garso apdorojimo sprendimas, sukurtas muzikos atkūrimui, filmams, transliavimui ir žaidimui asmeniniame kompiuteryje optimizuoti nepaisant formos veiksmų. Su „DTS Sound“ patirsite prikaustančius virtualius erdvinio garso pojūčius, klausysitės sodrių bosų, geriau girdėsite dialogus ir mėgausitės maksimaliu garsumo lygiu be nukarpymų ar iškraipymo.



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: HDMI 2.1 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1, USB-C x 1 („DP Alt“ režimas, maitinimo tiekimas)
- Synchronizavimo įvestis: Atskiras synchronizavimas
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C); HDCP 2.3 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C)
- USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 1“ / 5 GB/s, USB-B išsiuntimo srutas x 1, USB-A atsiuntimo srutas x 4 (su 2 greitesniais įkrovimais B.C 1.2)

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 41,54 col. / 105,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Monitoriaus skydelio tipas: organiniai šviesą spinduliuojantys diodai (OLED)
- Pikselio dydis: 0,2395 x 0,2395 mm
- Ryškumas: Didžiausias: 450 nit, normalus: 135 nitas
- Ekranas spalvos: Rodo 1,07 mlrd. spalvų (10 bitų)
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 110,3 %\*, „sRGB“ 131,3 %\*, „Adobe RGB“ 93,6 %\*
- Spalvų gama (min.): DCI-P3: 98,5 %\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1 500 000:1
- „SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR
- Reakcijos laikas (tipinis): 0,1 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10 000
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas
- Didžiausia skiriamoji geba: 3840 x 2160, esant 138 Hz\* (forsavimas)
- Veiksmingo matymo zona: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–255 kHz (H) / 48–138 Hz (V)
- „sRGB“
- „Delta E“: < 2 („sRGB“)
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 106,06 PPI

- „LowBlue“ režimas
- Ekranas dangas: Neblizgi, mažai atspindinti 2 %, migla 25 %
- Maža įvesties delsa
- „EasyRead“
- „AMD FreeSync™“ technologija: „Premium“
- HDR: Palaikoma HDR 10 versija
- „Ambiglow“: 3 pusių
- Pikselių formatai: RWBG juostų išdėstymas

## Maitinimo tiekimas

- Maks. maitinimo tiekimas: USB-C iki 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)
- Versija: USB PD versija 3.0

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 10 W x 2, DTS
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8
- Vartotojo patogumai: Įjungti / išjungti, Meniu / GERAI, Įvestis / į viršų, Žaidimo nuostatos / apačią, „SmartImage“ žaidimas / atgal
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, lenkų, portugalų, rusų, ispanų, supaprastinta kinų, švedų, turkų, tradicinė kinų, Ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- „MultiView“: PIP / PBP režimas, 2x prietaisai
- KVM

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 120 mm
- Sukamasis: +/- 20 laipsniai
- Pakreipimas: -5/15 laipsniai

## Maitinimas

- Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60 Hz

- Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 69,6 W (tip.)
- Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: G

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 1070 x 635 x 188 mm
- Gaminys be stovo (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 932 x 689 x 359 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 21,01 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 17,30 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 13,84 kg

## Eksploatavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C
- MTBF: 30 000 val.
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: RoHS
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, „cETLus“

OLED žaidimų monitorius  
„Evia 8000“ 42 (41,54 col. / 105,5 cm įstr.), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

# Specifikacijos

## Korpusas

- Spalva: Balta
- Apdaila: Tekstūrinis

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB

- išsiuntimo srauto laidas, iš USB-C į USB-C laidas, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas
- Priedas: Nuotolinio valdymo pultas, VESA laikiklis

Išleidimo data 2024-04-28 © 2024 „Koninklijke Philips N.V.“  
Visos teisės saugomos.

Versija: 5.3.2 Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

EAN: 87 12581 79870 3 [www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Kad išvesties našumas būtų geriausias, visada įsitikinkite, kad jūsų vaizdo plokštė gali pasiekti maksimalią šio „Philips“ ekrano raišką ir atnaujinimo dažnį.

\* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

\* DCI-P3, apimtis paremta CIE1976

\* NTSC sritis, paremta CIE1976

\* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931

\* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976

\* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.

\* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą

\* 2020 „Advanced Micro Devices, Inc.“. Visos teisės saugomos. AMD, „AMD Arrow“ logotipas, „AMD FreeSync™“ ir jų deriniai yra „Advanced Micro Devices, Inc.“ prekių ženklai. Kiti šiame leidinyje naudojami gaminių pavadinimai yra skirti tik identifikavimui ir gali būti atitinkamų jų įmonių prekių ženklai.

\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.