

# PHILIPS

## EVNIA



Herný monitor QD  
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (uhlopriečka 48,9"/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

## Hranie hier nad rámec inovácie

Vychutnajte si luxusné hranie s farebným displejom monitora QD OLED, neuveriteľnou certifikáciou DisplayHDR™ TrueBlack 400 a vynikajúcimi reproduktormi DTS Sound™. Tento monitor vám poskytne herné dobrodružstvo, na ktoré sa ťažko zabúda.

### Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Dynamické osvetlenie: synchronizácia osvetlenia na všetkých zariadeniach.
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Technológia DTS Sound™ s výstupom 30 W: pre vylepšený zvuk

### Skonštruované na rýchlu akciu

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- VESA ClearMR 8000: pre dôveryhodný, vysokokvalitný obraz

### Pohlcujúci obraz

- Obrazovka 32:9 SuperWide navrhnutá ako náhrada riešení s viacerými obrazovkami
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 dodáva neuveriteľné detaily tieňov
- Obrazovka True 10-bitov reprodukuje hladšie prechody na obraze

### Výhoda v hre je na vašej strane

## Hlavné prvky

### Technológia QD OLED



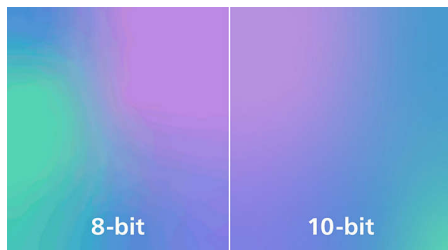
QD-OLED predstavuje hybridný prístup, ktorý spája panely OLED a technológiu quantum dot. Kombináciou toho najlepšieho z oboch svetov, poskytuje QD-OLED vysoký kontrast, hlboké odtiene čiernej a neobmedzené zorné uhly s vyšším maximálnym jasom a ešte živšími farbami.

### 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.

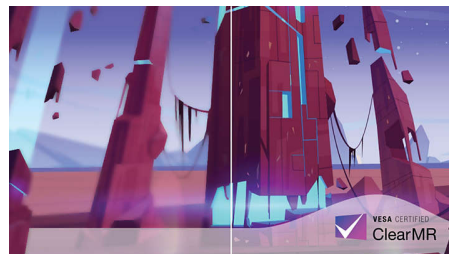
### 10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získa 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.

### 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 vysokorychlostných 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.

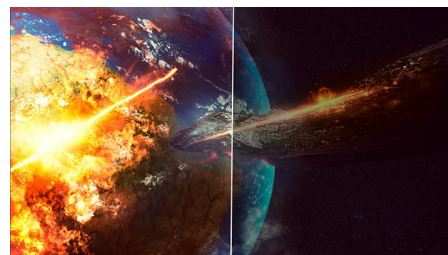
### Ambiglow s umelou inteligenciou



Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôbuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti umelej inteligencie na vytvorenie skutočne

pohlcujúceho a prispôsobiteľného herného zážitku. Od naplnenia hernej miestnosti farbami až po pocit, že ste súčasťou hry, je Ambiglow s umelou inteligenciou vytvorený tak, aby kombináciou inteligencie, farieb a svetla urobil z vášho herného zážitku ten najlepší, aký ste kedy zažili.

### Funkcia Stark ShadowBoost



Táto funkcia zvýrazňuje tmavé scény bez preexponovania presvetlených oblastí. Funkcia Stark Shadowboost má tri voliteľné úrovne, ktoré ponúkajú štruktúrované snímky s lepšou sýtosťou farieb s vyšším kontrastom, takže lepšie vidíte v svetlom aj tmavom prostredí. Okrem toho vám táto funkcia pomáha prispôbiť zrak, aby ste pri hraní rýchlejšie odhalovali nepriateľov.

### Technológia DTS Sound™ s výstupom 30 W



Váš vylepšený zvuk je už tu. Tento monitor je vybavený štyrmi 7,5 wattovými reproduktormi, čím vytvárajú celkovo 30 W výstupový zvukový systém. Okrem mimoriadneho výkonu poskytujú reproduktory DTS Sound aj teplý, detailný a vylepšený zvukový zážitok, ktorý vás vtiahne do hry ešte viac.

## Hlavné prvky

### Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší čas odozvy, vyššiu farebnosť a aktivuje ďalšie špeciálne úpravy obrazu. Režim „RTS“ (stratégie v reálnom čase) obsahuje špeciálny režim SmartFrame, ktorý umožňuje zvýraznenie konkrétnej oblasti a úpravu veľkosti a obrazu. Predvolby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť

osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

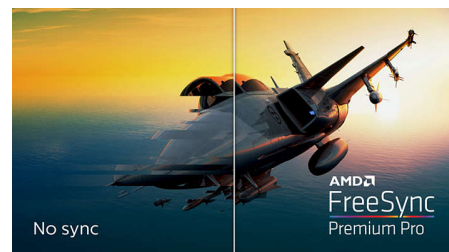
### Dynamické osvetlenie



Táto funkcia je certifikačný program spoločnosti Microsoft, ktorý umožňuje používateľom systému Windows 11 synchronizovať a spravovať osvetlenie RGB všetkých monitorov a periférnych zariadení z jednej ponuky. Funkcia dynamického osvetlenia tak vytvára kompletný ekosystém osvetlenia RGB s technológiou Philips Evnia

Ambiglow vo všetkých zariadeniach, ktorý v konečnom dôsledku slúži na prispôbenie používateľského zážitku.

### AMD FreeSync™ Premium Pro



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamrzaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR: kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.



## Technické údaje

### Obraz/Displej

Veľkosť panela: 48,9 palca/124,3 cm

Pomer strán: 32 : 9

Typ panela monitora: QD OLED

Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm

Jas: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR : 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (10 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 127,4 %\*, sRGB 153,1 %\*, Adobe RGB 125,2 %\*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 99 %\*

Pomer kontrastu (typický): 1000000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 0,03 ms (sivá na sivú)\*

Uhol zobrazenia: pri C/R > 10, 178° (H) / 178° (V)

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5 120 x 1 440 pri 144 Hz (DP); 5 120 x 1 440 pri 60 Hz (HDMI)

Efektívna viditeľná oblasť: 1196,7 (V) x 339,2 (Š) – pri zakrivení 1800R\*

Frekvencia snímania: kHz (H)/48 – 144 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 108,77 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexný, 2H

Nízke oneskorenie vstupu

Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stranný

Formát pixelov: RGB Q-Stripe\*

Funkcia Stark ShadowBoost

Clear MR Tier: 8000

Dynamické osvetlenie Windows

### Pripojitelnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 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 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 1.4 (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 s podporou rýchleho nabíjania)

### 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, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

### Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 7,5 W x 4, 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, Japonsčina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina  
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Konzola VESA  
MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia  
KVM  
Redukované modré svetlo: Splňa požiadavky redukovaného modrého svetla\*

### Zvuk

Výstupný výkon: 30 W, 2.2-kanálový

Zlepšenie kvality zvuku: DTS Sound

Konfigurácia reproduktorov: 7,5 W x 2 výškové reproduktory, 7,5 W x 2 basové reproduktory s prietokovým portom

### Stojan

Nastavenie výšky: 120 mm

Otočný: +/- 20 stupeň

Naklonenie: -5/15 stupeň

### Príkon

Zdroj napájania: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 156,50 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: G

## Technické údaje

### Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 1290 x 300 x 475 mm  
Produkt bez stojana (mm): 1195 x 369 x 181 mm  
Produkt so stojanom (max. výška):  
1195 x 544 x 359 mm

### Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 19,41 kg  
Produkt so stojanom (kg): 13,96 kg  
Produkt bez stojana (kg): 10,82 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, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

### Skrinka

Farba: Biela  
Povrchová úprava: Textúrovaná

### 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

- \* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- \* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* Oblasť Adobe RGB založená 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.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami patriacimi príslušným spoločnostiam.
- \* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- \* Kompatibilný s technológiou G-Sync a podporuje iba VRR (variabilná obnovovacia frekvencia) od 50 Hz – 240 Hz.
- \* Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.
- \* Uistite sa, že ste aktualizovali ovládač NVIDIA® G-SYNC® na najnovšiu verziu, ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- \* Uistite sa, že vaša grafická karta podporuje technológiu NVIDIA® G-SYNC®
- \* Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- \* Aktívne pixely: 5120 (V) x 1440 (Š). Celkový počet pixelov: 5136 (V) x 1456 (Š); ďalších 8 pixelov na každej strane, priestor vyhradený na obiehajúce pixely.
- \* Hodnota času odozvy sa rovná SmartResponse. Vzor merania je 1 horizontálna čiara.
- \* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
- \* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: nohy stojana sú vyrobené z 35 % recyklovaných plastov.

