

# PHILIPS

## EVNIA



Játékhoz tervezett  
QD OLED monitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

49"-es (48,9" / 124,3 cm átmérő)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

## Játék, amely túlmutat az innováción

Tapasztalja meg a luxus játékelményt a monitor színes QD OLED kijelzőjével, az elképesztő DisplayHDR™ TrueBlack 400 tanúsítvánnyal és a dübörgő DTS Sound™ hangszórókkal. Ez a monitor feledhetetlen játékkalandot ígér.

### A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow: az élmények fokozásáért
- Dinamikus fényhatás: Szinkronizálja a megvilágítást valamennyi eszközén.
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- DTS Sound™ 30 W kimenettel: a továbbfejlesztett hangzásért

### Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- AMD FreeSync™ Premium Pro; zökkenőmentes, alacsony késleltetésű HDR 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

- 32:9 formátumú SuperWide kijelző a többmonitoros kialakítások kiváltására
- A DisplayHDR™ True Black 400 hihetetlen árnyékrészleteket biztosít
- A valódi 10 bites kijelző finomabb átmeneteket ad vissza a látványban

### A játékban Önnél az előny

# Fénypontok

## QD OLED technológia



A QD-OLED hibrid megközelítést képvisel. Az OLED panelek és a kvantumpont technológia legjobb tulajdonságait ötvözve a QD-OLED garantálja a nagy kontrasztot, a mély feketét és a korlátlan megtekintési szögeket, a nagyobb csúcsfényerőt és az élénkebb színeket.

## 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.

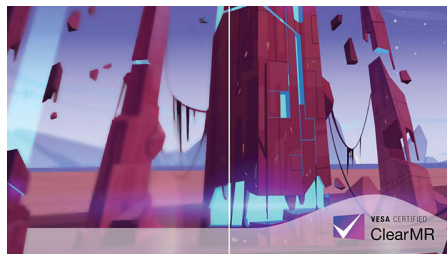
## Valódi 10 bites színmélység



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.

## 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.

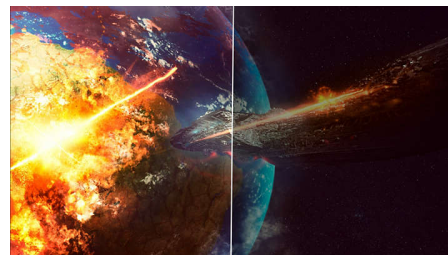
## Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow



A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett processzor elemzi a bejövő képtartalmat és folyamatosan a képhez igazítja a kibocsátott fény színét és fényerejét. Ez a funkció új dimenziókat nyit a vizuális élmények terén. Az innovatív Ambiglow mesterséges intelligenciát alkalmaz az igazán magával ragadó és személyre

szabható játékelmény biztosításához. A helyiség színekkel telik meg, a játékos pedig az események kellős közepén érezheti magát a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglownak köszönhetően, amely a tervezésénél fogva – az intelligencia, a színek és a fény mesteri ötvöztetésével – a lehető legjobb játékelményt nyújtja.

## Stark ShadowBoost



Ez a funkció a sötét jeleneteket anélkül javítja fel, hogy túlexponálná a világosabb területeket. A Stark Shadowboost funkció három választható szinttel rendelkezik, amelyek jobb színtelítettséggel és nagyobb kontraszttal rendelkező texturált képeket kínálnak, így azok jobban láthatók mind világos, mind sötét környezetben. Ezenkívül a funkció segít finomhangolni a látványt, hogy az ellenségek gyorsabban felfedezhetőek legyenek játék közben.

## DTS Sound™ 30 W kimenettel



Megérkezett a kiemelkedő hangélmény! Ez a monitor négy 7,5 wattos hangszóróval rendelkezik, amelyek együtt egy 30 W kimenetű hangrendszer alkotnak. Az extra teljesítmény mellett a DTS hangszórók meleg, részletgazdag, továbbfejlesztett hangélményt nyújtanak, így a játékelmény még magával ragadóbb lesz.

## Fénypontok

### SmartImage játék üzemmód



A speciálisan a játékosok igényei szerint finomhangolt, számos opciót kínáló, játékhoz tervezett, új Philips kijelző gyorsan elérhető képernyőmenüvel rendelkezik. Az „FPS” (First person shooting) mód javítja a játék sötét részeit, így a sötét területeken elrejtett objektumok észrevehetőek. A „Racing” (Verseny) mód a leggyorsabb válaszidőre, kiváló színre állítja a kijelzőt, ill. egyéb módosításokat is tesz a képbeállításban. Az „RTS” (Real time strategy) mód rendelkezik egy speciális SmartFrame móddal, amely lehetővé teszi egy adott terület

kiemelését, ill. méret- és képmódosításokat. A Gamer1 (1. játékos) és Gamer2 (2. játékos) lehetővé teszi az egyes játékok személyre szabott beállításainak elmentését, így biztosítva a legjobb teljesítményt.

### Dinamikus fényhatás



Ez a funkció egy Microsoft-tanúsítvánnyal rendelkező program, amely lehetővé teszi a Windows 11 felhasználói számára, hogy egyetlen menüből szinkronizálják és kezeljék az összes monitor és periféria RGB világítását. Ezáltal a Dinamikus fényhatás funkció egy teljes

RGB világítási ökoszisztémát hoz létre a Philips Evnia Ambiglow funkcióval az összes eszközön, így testreszabható felhasználói élményt nyújt.

### AMD FreeSync™ Premium Pro



A szaggatott játékmenetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az AMD FreeSync™ Premium Pro igazi HDR játékélményt kínál: a csúcsteljesítményű kiemelkedő játékot és a kivételesen magas dinamikatartományú megjelenítés kombinációját, az alacsony késleltetés fenntartása mellett.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 48,9"/124,3 cm  
Képformátum: 32:9  
Monitorpanel típusa: QD OLED  
Képpont-osztásköz: 0,233 x 0,233 mm  
Fényerő: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR : 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit  
A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (10 bit)  
Színtartomány (tipikus): NTSC: 127,4%\*, sRGB: 153,1%\*, Adobe RGB: 125,2%\*  
Színtartomány (minimum): DCI-P3: 99%\*  
Kontrasztarány (tipikus): 1 000 000:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Válaszidő (tipikus): 0,03 ms (szürkétől szürkéig)\*  
Megtekintési szögtartomány: C/R > 10 esetén, 178° (H) / 178° (V)  
Képjavítás: SmartImage játék  
Maximális felbontás: 5120 x 1440, 144 Hz mellett (DP); 5120 x 1440, 60 Hz mellett (HDMI)  
Tényleges képfelület: 1196,7 (V) x 339,2 (F) – 1800 R görbület esetén\*  
Pásztázási frekvencia: kHz (H)/48–144 Hz (V) sRGB  
Delta E: < 2 (sRGB)  
Villódzásmentes  
Képpontsűrűség: 108,77 PPI  
LowBlue üzemmód  
Kijelző bevonata: Tükröződésmentes, 2H,  
Alacsony bemeneti késleltetés  
AMD FreeSync™ technológia: Premium Pro G-SYNC  
HDR: DisplayHDR True Black 400 tanúsítvánnyal rendelkezik

Ambiglow: 3 oldalas  
Pixelformátum: RGB Q-Stripe\*  
Stark ShadowBoost  
Clear MR szint: 8000  
Windows dinamikus fényhatás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (DP váltakozó mód, tápellátás)  
Szinkronbemenet: Külön szinkron  
Audio (be/ki): Audiokimenet  
HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 1.4 (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 gyorstöltéssel rendelkezik)

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, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)  
Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 4 db 7,5 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: braziliai 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), VESA tartó  
MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz KVM  
Alacsony kékfényszint: Alacsony kékfényszint-megfelelőség\*

Hang

Kimeneti teljesítmény: 30 W, 2.2 csatorna  
Hangzásjavítás: DTS hang  
Hangsugárzó-beállítás: 2 db 7,5 W-os magassugárzó, 2 db 7,5 W-os mélynyomó flow porttal

Állvány

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

Tápellátás

Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)  
Bekapcsolt mód: 156,50 W (tipikus)  
Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)  
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)  
Energia címke-osztály: G

# Műszaki adatok

## Méretetek

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

1290 x 300 x 475 mm

Termék állvány nélkül (mm): 1195 x 369 x

181 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 1195 x 544

x 359 mm

## Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 19,41 kg

Termék állvánnyal (kg): 13,96 kg

Termék állvány nélkül (kg): 10,82 kg

## Működtetési 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

Újrafelhasznált műanyag: 35%\*

## Megfelelőség és szabványok

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

## Ház

Szín: Fehér

Kidolgozás: Texturált

## 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



\* A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.

\* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján

\* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján

\* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján

\* Adobe RGB színtér 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 videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot

\* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

\* 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 képernyőgörbület ívének sugara mm-ben

\* A kijelző által a 415–455 nm-es, illetve a 400–500 nm-es tartományban kibocsátott fény arányának 50%-nál kisebbnek kell lennie.

\* Aktív pixelek száma: 5120 (H) x 1440 (V). Összes pixel száma: 5136 (H) x 1456 (V); további 8 pixel mindkét oldalon, a pixeleltolásra fenntartott hely.

\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével. A mérési minta 1 vízszintes vonal.

\* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országokonként és régiókonként eltérőek lehetnek.

\* Ez a monitor elősegíti a fenntarthatóságot: az állvány lábai 35%-ban újrahasznosított műanyagból készülnek.