



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Full HD játékhoz tervezett  
monitor

**Evnia 5000**

27" (68,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

**27M1N5200PA**

## Érezze a játékot

Ezt a játékhoz tervezett Philips monitort a legnagyobb intenzitású játékléményhez tervezték. A FreeSync, az ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség és a 0,5 ms-os válaszidő akadozásmentes játékléményt nyújt, alacsony késleltetés mellett. A SmartImage HDR pedig élénk, élethű megjelenítést biztosít.

### Funkciók Önnek tervezve

- EasySelect menüváltó gomb a gyors képernyőmenü-hozzáféréshez
- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé

### Lenyűgöző megjelenítés

- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében
- A SmartImage HDR optimális vizuális élményt biztosít HDR tartalmához

### A játékban Önnél az előny

- Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség a gyakorlatilag késleltetésmentes játékléményért
- 0,5 ms-os, ultra nagy sebesség az éles képért és gördülékeny játékmenetért
- AMD FreeSync™ Premium; akadozásmentes, folyamatos játék
- Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti késési időt az eszköz és a monitor között
- Tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis a gyors és gördülékeny játékléményért

EVNIA

PHILIPS

Full HD játékhoz tervezett monitor  
Evnia 5000 27" (68,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

# Fénypontok

## AMD FreeSync™ Premium



A szaggatott játékmotornak vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárlójának 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.

## NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis



Amikor nagy frissítési sebességű, intenzív játékokat játszik, a grafika optimális szinkronizálása nélkül előfordulhat, hogy a kép akadozik. A tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis Philips kijelző csökkenti a kép akadozását, és a zökkenőmentes játékelmény érdekében szinkronizálja monitorja frissítési sebességét a grafikus kártya kimenetével. A képek azonnal megjelennek, a tárgyak élesebbek, a játékmotornak sima: a lenyűgöző látvány komoly versenyelőnyt biztosít.

## Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség



A legintenzívebb, akcióközpontú játékfolyamat közben az ultra gyors, 240 Hz-es frissítési sebesség rendkívül egyenletes, akadozásmentes játékelményt nyújt. Ez a Philips kijelző másodpercenként 240-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely sokkal gyorsabb, mint a normál kijelzők esetén. Különösen a gyors tempójú játékok, például az FPS és a versenyjátékok esetében a 240 Hz kiváló mozgást és tiszta képet biztosít. A Philips 240 Hz-es kijelzővel a játék akciójelenetei akadozás- és szellemképmentesek. A játék még magával ragadóbb és élethűbb lesz.

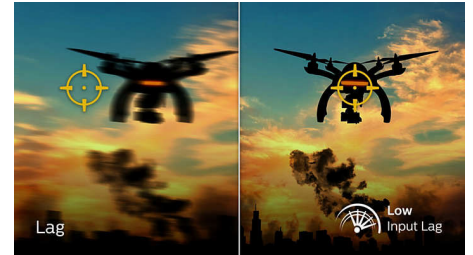
## 0,5 ms értékű, gyors válaszidő (MPRT)



A 0,5 ms-os MPRT-vel rendelkező Philips Momentum kijelző hatékonyan küszöböli ki a homályosságot és mozgáselmosódást, valamint élesebb, pontos képi megjelenítést nyújt a játékelmény fokozása érdekében. A gyors jelenetek és drámai átmenetek egyenletessé válnak. A legjobb választás izgalmas és gyors mozdulatokat igénylő játékokhoz.

27M1N5200PA/00

## 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 videójátékoknál, ami különösen fontos a gyors tempójú, verseny jellegű játékok esetén.

## IPS technológia



Az IPS képernyők fejlett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöveget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az IPS képernyők kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosítanak, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy webböngészéshez ideálisak, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

AMD  
FreeSync  
Premium

NVIDIA  
G-SYNC

240Hz

0.5ms  
Fast Response  
0.5ms

Low Input Lag

Built-in Speaker

Flicker-free

HDR

LowBlue Mode

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audiokimenet
- USB: 1 db USB-B (gazdagép felé irányuló), 4 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, és kettő B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottal rendelkezik)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,5 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,3108 x 0,3108 mm
- Fényerő: 400 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 95%\*, sRGB: 110,2%\*, Adobe RGB: 87,1%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Válaszidő (tipikus): 1 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavítás: SmartImage játék
- Maximális felbontás: 1920 x 1080, 240 Hz-en\*
- Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Páztáztási frekvencia: 30–255 kHz (H) / 48–240 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 81,59 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 0,5 ms
- Alacsony bemeneti késleltetés
- EasyRead
- AMD FreeSync™ technológia: Premium
- G-SYNC: Kompatibilis\*
- HDR: HDR-re felkészített

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 5 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 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)

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 130 mm
- Forgócsap: +/- 90 fok
- Elforgatás: +/- 45 fok
- Döntés: -5/20 fok

## Tápellátás

- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 20,5 W (tipikus)
- Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: E

## Méreték

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 780 x 521 x 224 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 549 x 212 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 9,86 kg
- Termék állvánnyal (kg): 4,92 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,52 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): 50 000 óra (Háttérvilágítás nélkül) 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003

## Ház

- Szín: Fekete
- Befejezés: Texturált

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, gazdagép felé irányuló USB kábele, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció

Kiadás dátuma  
2024-04-30

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

Verzió: 7.0.1

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

EAN: 87 12581 78452 2

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

\* Az „IPS” márkanev/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.  
\* A maximális felbontás HDMI-bemenet, illetve DP-bemenet esetén is működik.  
\* 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  
\* Az MPRT az elmosódottság csökkentése érdekében állítja be a fényerőt, így az MPRT bekapcsolt állapotban nem módosítható a fényerő. A mozgáselmosódás csökkentése érdekében a LED háttérvilágítás a képernyőfrissítéssel szinkronban villoghat, ami észrevehető fényerőváltozást okozhat.  
\* Az MPRT játékhoz optimalizált üzemmód. Az MPRT bekapcsolása észrevehető képernyővillogást eredményezhet. Javasoljuk, hogy kapcsolja ki, ha nem a játék funkciót használja.  
\* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján  
\* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján  
\* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján  
\* 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.  
\* NVIDIA® G-SYNC® támogató interfész: DisplayPort  
\* Ügyeljen rá, hogy NVIDIA® G-SYNC® illesztőprogramot a legújabb verzióra frissítse, további információért lásd az NVIDIA weboldalt: <https://www.nvidia.com/>  
\* Győződjön meg róla, hogy grafikus kártyája támogatja az NVIDIA® G-SYNC® megoldást  
\* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.