



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Full HD-gamemonitor

### Evnia 5000

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

27M1N5200PA

## Beleef uw spel

Deze Philips-gamemonitor is speciaal ontworpen voor de meest intensieve gameplay. FreeSync, een ultrasnelle 240Hz-vernieuwingsfrequentie en een responstijd van 0,5 ms zorgen voor soepele gameplay met lage latentie. SmartImage HDR zorgt voor een helder en levensecht beeld.

#### Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

#### Meeslepende beelden

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

#### Dit wordt uw beste game ooit

- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

EVNIA

PHILIPS

Full HD-gamemonitor  
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 1920 x 1080 (Full HD)

## Kenmerken

### AMD FreeSync™ Premium



Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

### Compatibel met NVIDIA® G-SYNC



Wanneer u veeleisende games speelt met hoge vernieuwingsfrequenties, kan het beeld zonder optimale grafische synchronisatie haperen. Dit Philips-scherm is gecertificeerd als compatibel met NVIDIA® G-SYNC®. Dit zorgt voor minder beeldtrillingen en synchronisatie van de vernieuwingsfrequentie van uw monitor met de uitvoer van de grafische kaart voor een vloeiendere game-ervaring. Scènes worden direct weergegeven, voorwerpen zien er scherper uit en de gameplay is uiterst vloeiend. Zo geniet u van een superieure visuele ervaring en bent u uw rivalen steeds te snel af.

### Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie



Tijdens het spelen van de meest intense, actiegerichte games verbetert de ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoekeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

### Snelle MPRT-respons van 0,5 ms

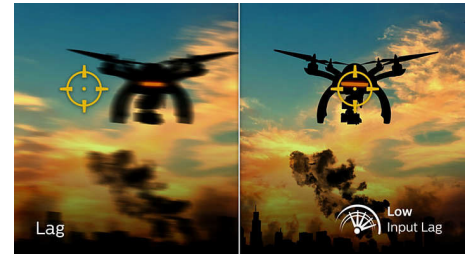


Het Philips Momentum-beeldscherm met 0,5 ms MPRT voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend

27M1N5200PA/00

weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

### Minimale vertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

### IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

AMD  
FreeSync  
Premium

NVIDIA  
G-SYNC

240Hz

0.5ms  
Fast Response  
0.5ms

Low Input Lag

Built-in Speaker

Flicker-free

HDR

LowBlue Mode

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 1 x USB-B (upstream), 4 x USB 3.2 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,3108 x 0,3108 mm
- Helderheid: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 95%\*, sRGB 110,2%\*, Adobe RGB 87,1%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 240 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 81,59 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 97~102%
- MPRT: 0,5 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- G-SYNC: Compatibel\*
- HDR: HDR Ready

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/- 45 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 20,5 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 521 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 549 x 212 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,86 kg
- Product met standaard (kg): 4,92 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,52 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie