

# PHILIPS

## EVNIA

Full HD-  
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N3200ZS



## Gamen op een hoger niveau

Deze gamemonitor is een all-round scherm voor intense PC-games. FreeSync, een snelle vernieuwingsfrequentie van 165 Hz en een responstijd van 1 ms zorgen voor vloeiende gameplay. Vrijwel frameloos scherm met Ultra Wide-Color voor een meeslepende visuele ervaring.

### Funcities die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

### Meeslepende beelden

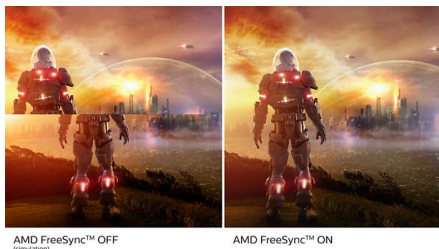
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

### Dit wordt uw beste game ooit

- 165 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

# Kenmerken

## AMD FreeSync™ Premium



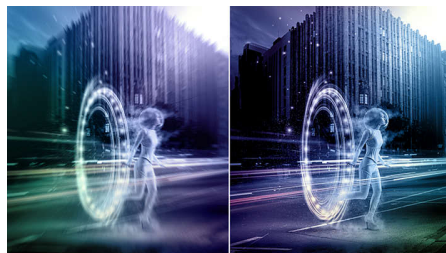
Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

## Gamen met 165 Hz



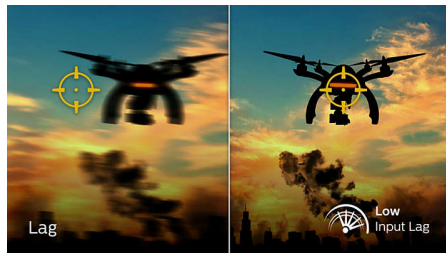
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 165 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 165 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

## Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. 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.

## SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus

(First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

## 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.

## LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

## Kenmerken

### 16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongeloofelijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

# Specificaties

## Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 27 inch / 68,5 cm  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** IPS-technologie  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,3114 x 0,3114 mm  
**Helderheid:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 16,7 M  
**Kleurenbereik (standaard):** NTSC 107%\*, sRGB 122%\*, Adobe RGB 90,4%\*  
**Contrastverhouding (normaal):** 1100:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Responstijd (normaal):** 4 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage-gamemodus  
**Maximale resolutie:** 1920 x 1080 bij 165 Hz\*  
**Effectief weergavegebied:** 597,888 (H) x 336,312 (V)  
**Scanfrequentie:** HDMI: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 165 Hz (V); DP: 30 - 200 kHz (H) / 48 - 165 Hz (V)  
**sRGB**  
**Trillingsvrij**  
**Pixeldichtheid:** 81,59 PPI – TBC  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
**MPRT:** 1 ms  
**Minimale vertraging**  
**EasyRead**  
**AMD FreeSync™-technologie:** Eersteklas

## Connectiviteit

**Signaalinvoer:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1  
**Gesynchroniseerde invoer:** Aparte synchronisatie  
**Audio (in/uit):** Audio uit  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

## Comfort

**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

**Kantelfunctie:** -5/20 graden graad

## Vermogen

**Stroomvoorziening:** Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz  
**Uitmodus:** 0,3 W (normaal)  
**Ingeschakeld:** 28,2 W (normaal)  
**Stand-bymodus:** 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** 6

## Afmetingen

**Verpakking in mm (b x h x d):** 780 x 525 x 186 mm  
**Product zonder standaard (mm):** 612 x 365 x 55 mm  
**Product met standaard (max. hoogte):** 612 x 449 x 193 mm

## Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 9,28 kg  
**Product met standaard (kg):** 5,15 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 3,70 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, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

## Kast

**Kleur:** Zwart  
**Afwerking:** Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

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



\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.  
\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.  
\* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
\* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.  
\* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.  
\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.