

# PHILIPS

# EVNIA



Full HD-  
gamemonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3201PL

## Verbreed uw gamehorizon

Deze snelle IPS-monitor tilt de game-ervaring naar een hoger niveau met een overklokbare vernieuwingsfrequentie van 260 Hz en een Smart MBR-responstijd van 0,3 ms. Met de scherpe HDR-beeldkwaliteit en Full HD-resolutie garandeert deze monitor een uitstekende algehele game-ervaring.

### Speciale functies voor gamers

- Smart MBR: voor het verminderen van bewegingsonscherpte.
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

### Gemaakt voor snelle actie

- Ultrasnelle respons van 0,3 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Ultrahoge vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor gamen met vrijwel geen vertragingen
- Snel IPS paneel: Voor snel en kristalhelder gamen
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

### Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

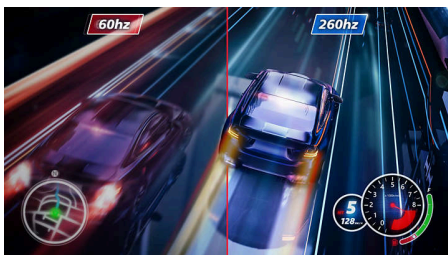
# Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamermonitor

27M2N3201PL/00

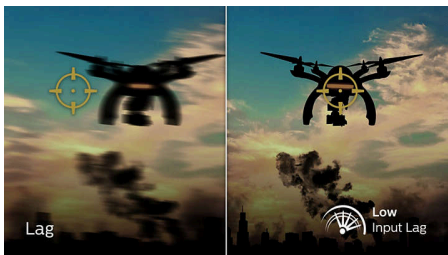
## Kenmerken

### Overklokbaar vernieuwingsfrequentie van 260 Hz



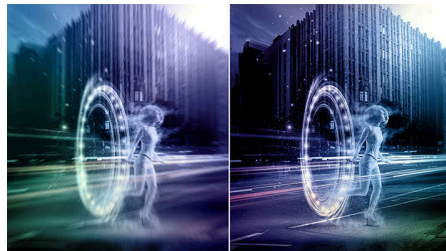
Tijdens het spelen van de meest intense en actiegerichte games biedt de Philips Evnia een overklokbaar vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor een ultrasoepele game-ervaring zonder vertragingen. Vooral voor snelle games zoals FPS en racegames profiteert u van superieure beweging en heldere beelden. Ook ervaart u een diepere onderdompeling en het gevoel dat u zich in de game bevindt.

### Lage invoervertraging



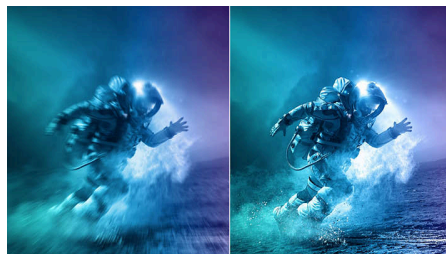
Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter,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

### Snelle Smart MBR-responstijd van 0,3 ms



Het Philips-scherm met 0,3 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

### Snelle IPS



Deze functie is gemaakt voor gameplay boordevol actie. Niet alleen kun je hiermee vrijwel ruisvrij gamen, maar het kan ook goed worden gecombineerd met hoge framesnelheden voor de beste en scherpste beelden. Gegarandeerd.

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de

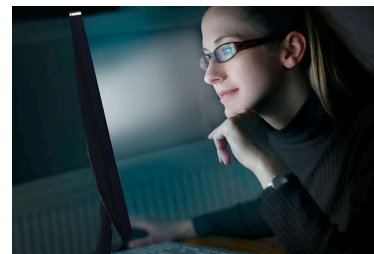
achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelt en emoties opwekken.

### SoftBlue-technologie



SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert.



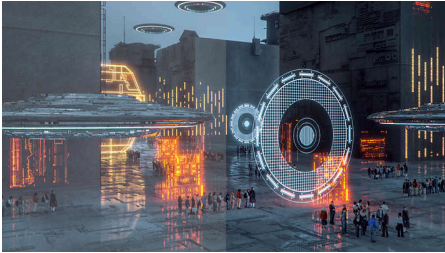
# Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamemonitor

27M2N3201PL/00

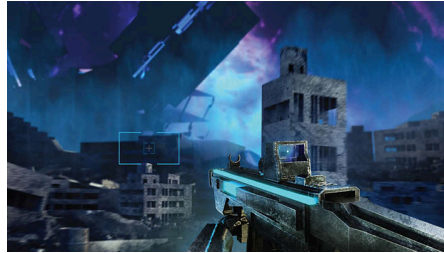
## Kenmerken

### 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.

### Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

### Smart MBR



Om bewegingsonscherpte te verminderen volgt de LED-achtergrondverlichting van deze monitor de vernieuwingsfrequentie. Zo worden de

helderheidsniveaus afgestemd voor de beste beeldkwaliteit. SmartMBR is een gamemodus en het is raadzaam de functie uit te schakelen bij ander gebruik dan gamen, anders kan het scherm gaan flikkeren.

### Evnia Precision Center



De eenvoudig te gebruiken software Evnia Precision Center is ontworpen om je Evnia-monitor te optimaliseren en personaliseren. Of je nu een casual of competitieve gamer bent, de software biedt een breed scala aan aanpassingsmogelijkheden om aan jouw unieke gamestijl te voldoen. Met intuïtieve bediening en naadloze navigatie geeft Evnia Precision Center je volledige controle en biedt het je alles wat je nodig hebt om je game-ervaring naar een hoger niveau te tillen – direct binnen handbereik.

# Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamemonitor

27M2N3201PL/00

## Specificaties

### Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,5 cm (27")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: Snelle IPS

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3108 x 0,3108 mm

Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 87%;

DCI-P3:91,9%, sRGB: 116%, NTSC 107%\*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)\*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 260 Hz

(overgeklokt\*, HDMI/DP)

Effectief weergavegebied: 596,736 mm (h) x 335,665 mm (v)

Scanfrequentie: 30 - 280 KHz (H)/48 - 240 Hz (V);

30 - 290 KHz (H)/48 - 260 Hz (V) (overgeklokt)\*

sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 81,59 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 25%, 3H

Minimale vertraging

Adaptieve synchronisatie (VRR)

HDR: HDR 10 ondersteund

Smart MBR Sync

Smart MBR: 0,3ms\*

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

ShadowBoost

SoftBlue-technologie: Ja\*

### Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2,0 x 1, DisplayPort 1,4 x 1

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3

(HDMI/DP)

### Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

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), LowBlue-modus

Beheerssoftware: Evnia Precision Center

### Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

### Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 20,71 W (typ.)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: E

### Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 455 x

139 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x

60 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 462

x 195 mm

### Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,49 kg

Product met standaard (kg): 3,92 kg

Product zonder standaard (kg): 3,32 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 %

Gerecyclede kunststoffen: 85%\*

### Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering,

TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC

ROHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

### Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

Kabels: DC-kabel, HDMI-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

\* Smart MBR is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid kan niet worden aangepast als het is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

\* Smart MBR is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u Smart MBR inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

\* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.

\* Deze monitor streeft naar duurzaamheid: de behuizing van de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.

\* De overklokkfunctie verhoogt de standaard vernieuwingsfrequentie, maar hieraan zijn risico's verbonden. Als de schermweergave niet normaal is na een herstart, schakelt u de overklokkinstelling uit in het schermmenu van de monitor.

\* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.