

# PHILIPS

## EVNIA

Full HD-  
gamemonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

24 (60,5 cm (23,8") diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24M2N3201A



## Verbreed uw gamehorizon

Game met ultieme precisie en een snelheid van 180 Hz op deze Fast IPS-monitor. Met de scherpe HDR-beeldkwaliteit en Full HD-resolutie garandeert deze monitor een uitstekende algehele game-ervaring.

### Speciale functies voor gamers

- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

### Gemaakt voor snelle actie

- 180 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Snel IPS paneel: Voor snel en kristalhelder gamen
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

### Meeslepende beelden

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

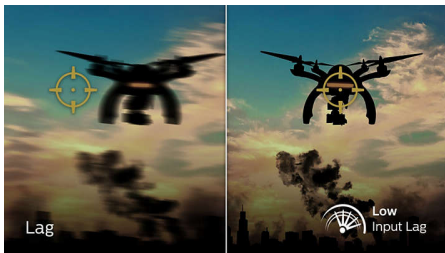
## Kenmerken

### 180 Hz gamen



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit beeldscherm vernieuwt beelden tot 180 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 180 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.

### 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 0,5 ms



De Philips Evnia met 0,5 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.

### 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, ongelofelijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

### 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 prikkelen en emoties opwekken.

### 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.



## Kenmerken

### 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.

### EasySelect-menuschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

### 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.

### SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

### Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.



## Specificaties

### Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm

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

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 88%,

DCI-P3:93%, sRGB: 126%, NTSC 113%\*

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 180 Hz

(HDMI/DP)

Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Scanfrequentie: 30k - 200 kHz (H) / 48 - 180 Hz (V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 92,56 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: HDR10 ondersteund

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

Smart MBR: 0,5 ms\*

ShadowBoost

### Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2

(HDMI/DP)

### Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X,

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)

### Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaifunctie: -/+ 90 graden

Draaibare kop: -/+ 30 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

### Vermogen

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 18,7 W (normaal)

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): 730 x 420 x

188 mm

Product zonder standaard (mm): 540 x 325 x

55 mm

Product met standaard (max. hoogte): 540 x 515

x 261 mm

### Gewicht

Product met verpakking (kg): 7,38 kg

Product met standaard (kg): 4,56 kg

Product zonder standaard (kg): 2,76 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: 35%\*

### Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

### Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



\* 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 is gericht op duurzaamheid: de voetcover en hoofdtelefoonhouder zijn gemaakt met 35% gerecyclede plastic.

\* 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.