

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD-gamemonitor

## Evnia 3000

68,5 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

27M1N3500LS



# Gamen op een hoger niveau

Deze Philips Evnia-gamemonitor biedt kristalheldere beelden en vloeiende gameplay. Sync-technologie en de snelle vernieuwingsfrequentie van 165 Hz met HDR zorgen een levensechte ervaring. Het slanke scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor een betere visuele onderdompeling.

### Functies die voor u zijn ontworpen

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

### Meeslepende beelden

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

### 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
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-gamemonitor  
Evnia 3000 68,5 cm (27"), 2560 x 1440 (QHD)

## 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

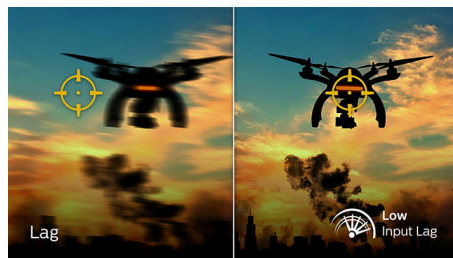
tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen

### 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.

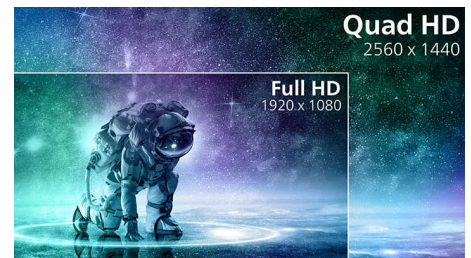
27M1N3500LS/01

### VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

### Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort of HDMI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

AMD  
FreeSync  
Premium

165Hz

Fast Response  
1ms MPRT

Low Input Lag

VA  
Wide Viewing  
Angle

Quad HD

Ultra Wide Color

Built-in Speaker

HDR

# Specificaties

## 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)

## Beeldscherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 95,6%\*, sRGB 126,5%\*, Adobe RGB 87,5%\*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: HDMI: 2560 x 1440 bij 144 Hz; DP: 2560 x 1440 bij 165 Hz
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 165 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- HDR: HDR10 ondersteund

## 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

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 33,0 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 525 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 365 x 55 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 447 x 193 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,88 kg
- Product met standaard (kg): 5,65 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,20 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

\* 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.