



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
4K HDR-scherm met  
Ambiglow

### Designed for Xbox

Evnia 7000  
32 (80 cm / 31,5" diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)



329M1RV

## Geoptimaliseerd voor consolegames van de volgende generatie

Het Designed for Xbox-scherm luidt een nieuw gamingtijdperk in voor liefhebbers van consolegames. Geniet van een geweldige visuele ervaring en kleunauwkeurigheid met UltraClear 4K UHD en DisplayHDR 400.

#### Design om de zintuigen te prikkelen

- Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring
- Beter geluid met DTS Sound™
- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- 120Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden

#### Designed for Xbox

- Ontworpen voor Xbox voor een optimale game-ervaring
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

#### Functies speciaal voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Één USB-C-kabel is genoeg
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven

EVNIA

PHILIPS

4K HDR-scherm met Ambiglow  
Designed for Xbox Evnia 7000, 32 (80 cm / 31,5" diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

329M1RV/01

## Kenmerken

### Designed for Xbox



Ga voor de ultieme consolegamingervaring. We hebben met het Xbox-team samengewerkt aan de ontwikkeling van dit Designed for Xbox-scherm, dat is gevalideerd om de optimale visuele prestaties van de Xbox Series X te leveren zodra u het aansluit.

### Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 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

### AMD FreeSync™ Premium



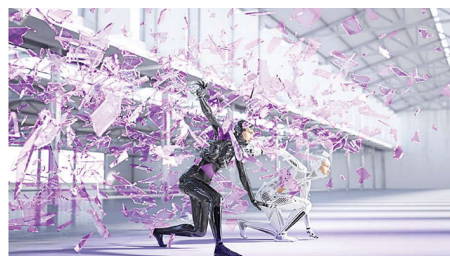
Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

### Multiview en ingebouwde KVM



Bedien en schakel tussen twee apparaten via één toetsenbord en muis met de ingebouwde KVM. Met Multiview kunt u beide bronnen tegelijkertijd op één scherm bekijken. Met deze functies vermindert u de wirwar van kabels en bespaart u kostbare tijd. Perfect voor streamers met twee pc's, contentmakers of voor het voorbereiden van apparaten voor een LAN-evenement.

### DTS Sound™



DTS-geluid is een oplossing die is ontworpen voor een optimale weergave van muziek, films,

streaming audio en games op de PC, ongeacht het formaat. DTS-geluid biedt een meeslepende Virtual Surround Sound-ervaring, compleet met rijke bas en heldere dialogen en optimaal geluid bij hogere volumes, zonder kraken of vervorming.

### Ambiglow



De innovatieve Ambiglow-technologie verbetert het beeld op het scherm door een lichtkrans te creëren vanuit de monitor. De snelle processor analyseert de inkomende beelden en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Philips Ambiglow is bijzonder geschikt voor het bekijken van films, sport of voor het spelen van games, en biedt u een unieke en overweldigende kijkervaring.

### 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.1 x 3, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, PD 65 W)
- 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)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,181 x 0,181 mm
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 113%\*, sRGB 124%\*, Adobe RGB 111%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: HDMI/DP: 3840 x 2160 bij 144 Hz\*; USB-C: 3840 x 2160 bij 120 Hz
- Effectief weergavegebied: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Scanfrequentie: HDMI: 30-135 kHz (H) / 48-144 Hz (V); DP: 30-254 kHz (H) / 48-144 Hz (V); USB-C: 30-254 kHz (H) / 48-120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: &lt; 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 139,87 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd
- Ambiglow: Vierzijdig
- HDMI 2.1-functie: VRR, FRL

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2, DTS-geluid
- 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)

- MultiView: PBP (2 apparaten)
- KVM: USB-C, USB-B

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaibare kop: -/+ 20 graad
- Kantelfunctie: -5/15 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 58,9 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 800 x 526 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 715 x 428 x 78 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 715 x 596 x 297 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 16,67 kg
- Product met standaard (kg): 11,63 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,80 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-vrij behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Getextureerd/Glanzend

## Inhoud van de doos:

- Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel, USB-C naar C-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

Publicatiedatum  
2024-04-25

Versie: 10.0.2

EAN: 87 12581 77249 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooiën 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.