



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
4K HDR-scherm met  
Ambiglow

### Designed for Xbox

Evnia 7000  
68,5 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)



279M1RV

## 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 een UltraClear 4K Nano IPS-display. De DisplayHDR 600 zorgt voor levendige beelden.

#### 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
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- 120Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden

#### Designed for Xbox

- Ontworpen voor Xbox voor een optimale game-ervaring
- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- 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
- IPS Nano Color-technologie verhoogt het gamma voor levendige beelden
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven

EVNIA

PHILIPS

4K HDR-scherm met Ambiglow  
Designed for Xbox Evnia 7000, 68,5 cm (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

279M1RV/00

## 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.

### AMD FreeSync™ Premium Pro



Gamen mag geen keuze zijn tussen een schokkerige gameplay of kapotte frames. Dit scherm is gecertificeerd met AMD FreeSync™ Premium Pro, dat een variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) en de echte HDR-game-ervaring biedt. Dit zorgt voor een combinatie van soepel gamen met topprestaties en uitzonderlijke visuals met een hoog dynamisch bereik terwijl de latentie laag blijft.

### 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

### 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.

### Compatibel met NVIDIA® G-SYNC



Wanneer u veeleisende games speelt met hoge vernieuwingsfrequenties, kan het beeld zonder optimale grafische synchronisatie haperen. Variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) is gecertificeerd als compatibel met NVIDIA® G-SYNC®. VRR vermindert beeldtrillingen en synchroniseert de vernieuwingsfrequentie van uw monitor met de uitvoer van de grafische kaart voor een vloeiendere game-ervaring.

Scènes worden direct weergegeven, voorwerpen zien er scherper uit en de gameplay is uiterst vloeiend. Zo geniet u van een superieure visuele ervaring en bent u uw rivalen steeds te snel af.

### IPS Nano Color



Voor essentiële behoeften op het gebied van beelden, gaming en productiviteit, biedt het Nano IPS-display hoge kleurnauwkeurigheid over een brede kijkhoek zonder kleurverschuiving. Rijkler rood, weelderig groen en dieper blauw. Ultra Wide-Color met IPS Nano Color-technologie maakt gebruik van KSF-versterkte nanofosfordeeltjes om overtollig licht dat het scherm creëert, te absorberen en produceert daardoor verbluffende kleuren. Levenschte kleuren. Onze schermen leveren een dekking van maximaal 98% van het DCI-P3 standaardkleurengamma voor kleurzuiverheid, zoals bepaald door de Society of Motion Pictures and Television Engineers voor beeld van bioscoopkwaliteit.

### 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.1 x 3, DP 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, PD 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
- USB:: 1 x USB-B (upstream), 4 x USB 3.2 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: Nano IPS
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 112%\*, sRGB 133%\*, Adobe RGB: 110,1%\*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 98%\*
- 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: 603,9 (H) x 347,45 (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: 163 PPI
- LowBlue-modus
- SmartUniformity: 97~102%
- Minimale vertraging
- AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro
- G-SYNC: Compatibel met 60 Hz ~ 144 Hz (DP)\*
- HDR: DisplayHDR 600-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: +/- 35 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 62,7 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 470 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 609 x 353 x 75 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 609 x 545 x 282 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 12,32 kg
- Product met standaard (kg): 9,00 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,20 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 35 °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, 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  
2024-04-26

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

Versie: 7.1.1

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

EAN: 87 12581 77246 8

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

\* "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  
\* BT. 709 / DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1931

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

\* Ondersteuningsinterface voor NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Werk de NVIDIA® G-SYNC®-driver bij naar de nieuwste versie. Meer informatie vindt u op de website van NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Zorg dat uw grafische kaart NVIDIA® G-SYNC® ondersteunt  
\* 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.