



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
OLED-gamemonitor

### Evnia 8000

42 (105,5 cm (41,54") diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

## Innovatie in gamen

Laat u omverblazen door de nauwkeurige kleurweergave van de Evnia OLED-gamemonitor. Het innovatieve Ambiglow herdefinieert de gameomgeving en verbetert niet alleen uw game-uitrusting, maar ook uw game-ervaring.

### Speciale functies voor gamers

- Ambiglow intensiveert entertainment met krans van licht
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven
- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel
- Beter geluid met DTS Sound™

### Gemaakt voor snelle actie

- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- VESA ClearMR 8000: voor betrouwbare beelden van hoge kwaliteit

### Meeslepende beelden

- OLED-display voor levensechte beelden met diepere zwarte details
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

EVNIA

PHILIPS

OLED-gamemonitor  
Evnia 8000 42 (105,5 cm (41,54") diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/01

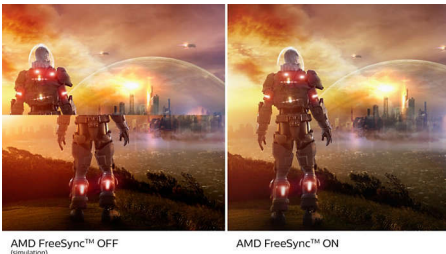
## Kenmerken

### Philips OLED-display



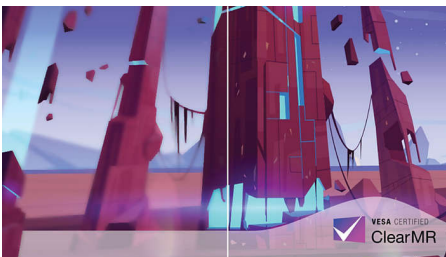
Dit Philips OLED-display biedt een bredere kijkhoek en unieke, levensechte beelden. Diepe zwarttinten voor een verbluffende kijkervaring. Details in schaduwen en lichte scènes worden nauwkeurig gereproduceerd.

### 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.

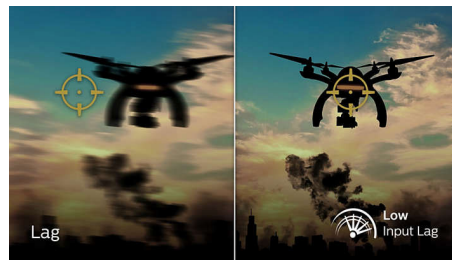
### VESA ClearMR 8000



Voorheen werden methoden voor het testen van onscherpte gemeten via MRPT. VESA Certified ClearMR fungeert als alternatief voor MRPT en test onscherpte door middel van digitale camera's met hoge snelheid. Voor monitors die worden ingezonden en

gecertificeerd door VESA Certified ClearMR, kunt u er zeker van zijn dat u een nauwkeurige beoordeling krijgt van de scherpte van de monitor. Elke certificering wordt gedefinieerd via een CMR-bereik, waarvan de hoogste waarde VESA ClearMR 8000 is. Deze monitor is ClearMR 8000-gecertificeerd en heeft een van de hoogste classificaties voor beeldkwaliteit. Hierdoor is het beeld over het geheel genomen scherper.

### Lage invoervertraging



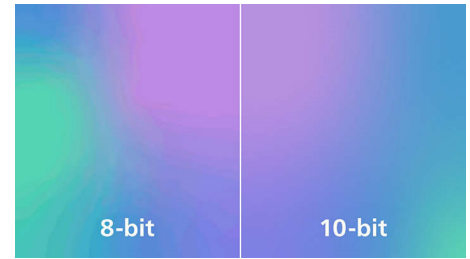
Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter,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

### UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

### Ware 10-bits kleurdiepte



Op dit Philips-scherm met echte 10-bits kleuren ziet u kleurkritische, professionele projecten met een uitzonderlijke kleurnauwkeurigheid die aan professionele normen voldoen. In vergelijking met een conventioneel 8-bits kleurscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

### 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.

### 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, Stroomvoorziening)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB-hub: USB versie 3.2 Gen1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 41,54 inch / 105,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type bedieningspaneel van monitor: OLED
- Pixelpitch: 0,2395 x 0,2395 mm
- Helderheid: Piek: 450 nit, Normaal: 135 nit
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 110,3%\*, sRGB 131,3%\*, Adobe RGB 93,6%\*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 98,5%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1.500.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 0,1 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10000
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 138 Hz\* (overclock)
- Effectief weergavegebied: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 138 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 106,06 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antischittering, lage reflectie 2%, waas 25%
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- HDR: HDR10 ondersteund
- Ambiglow: Driezijdig
- Pixelformaat: RWBG-striposstelling

## Stroomvoorziening

- Max. stroomvoorziening: USB-C: tot 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
- Versie: USB PD versie 3.0

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 10 W x 2, DTS-geluid
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8
- 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: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- KVM

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 120 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: 69,6 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1070 x 635 x 188 mm
- Product zonder standaard (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 932 x 689 x 359 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 21,01 kg
- Product met standaard (kg): 17,30 kg
- Product zonder standaard (kg): 13,84 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- MTBF: 30.000 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, cETLus

## Kast

- Kleur: Wit
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, kabel USB-upstream, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoire: Afstandsbediening, VESA-steun

Publicatiedatum  
2024-04-30

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

Versie: 5.3.3

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

EAN: 87 12581 79871 0

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

\* 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  
\* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976  
\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976  
\* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.  
\* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pillogo, 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.