

# PHILIPS

# EVNIA



QD OLED-  
gamemonitor

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

80 cm (31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900P

## Innovatie in gamen

Deze monitor produceert ongelooflijk beeld. Het QD OLED-scherm heeft een resolutie van 4K UHD en de Display HDR TrueBlack 500-certificering. De beeldkwaliteit is dus ongeëvenaard, zelfs bij 240 Hz.

### Speciale functies voor gamers

- Beschermt en koelt voor blijvende kleurhelderheid
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven
- Beter geluid met DTS Sound™

### Gemaakt voor snelle actie

- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

### Meeslepende beelden

- DisplayHDR™ TrueBlack 500 biedt ongelooflijke details in schaduwen
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Het echte 10-bits scherm reproduceert beelden met een vloeiender kleurverloop

# 4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

## Kenmerken

### Ultrasnelle 240 Hz- vernieuwingsfrequentie



Tijdens het spelen van de meest intense, actiegerichte games verbetert de ultrasnelle 240 Hz- vernieuwingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

### 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.

### DisplayHDR™ True Black 500



Deze Philips-monitor is gecertificeerd met VESA DisplayHDR™ True Black 500. Deze technologie biedt verbluffend nauwkeurige details in schaduwen met diepere zwarttinten voor een opmerkelijke visuele ervaring in vergelijking met conventionele monitoren met dezelfde piekluminantie. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

### Ware 10-bits kleurdiepte



Op dit Philips-scherm met echte 10-bits kleuren ziet u kleurkritische, professionele projecten met een uitzonderlijke kleurnauwkeurigheid die aan

32M2N8900P/00

professionele normen voldoen. In vergelijking met een conventioneel 8-bits kleurenscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

### Koelingslaagje



Voorkom dat de ware kleuren van je QD-OLED-display in de loop van de tijd vervagen. Om de levensduur te verlengen, heeft deze monitor een geïntegreerde grafeenlaag die het scherm koel houdt. Het grafeen garandeert de integriteit van het scherm door de gegenereerde warmte door blauw licht gelijkmatig te verspreiden en effectiever af te koelen dan grafiet. Zo kunnen gamers erop vertrouwen dat de kleuren altijd perfect blijven.

### AI-geoptimaliseerd Ambiglow



Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring te creëren. Van het vullen van uw gamekamer met kleur tot het gevoel dat u deel uitmaakt van het spel, de AI-geoptimaliseerde Ambiglow is gemaakt om uw game-ervaring te optimaliseren door intelligentie, kleur en licht te combineren.



# 4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

32M2N8900P/00

## Kenmerken

### Evnia Precision Center



De eenvoudig te gebruiken software Evnia Precision Center is ontworpen om je Evnia-monitor te optimaliseren en personaliseren. Of je nu een casual of competitieve gamer bent, de software biedt een breed scala aan aanpassingsmogelijkheden om aan jouw unieke gamestijl te voldoen. Met intuïtieve bediening en naadloze navigatie geeft Evnia Precision Center je volledige controle en biedt het je alles wat je nodig hebt om je game-ervaring naar een hoger niveau te tillen – direct binnen handbereik.

### 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

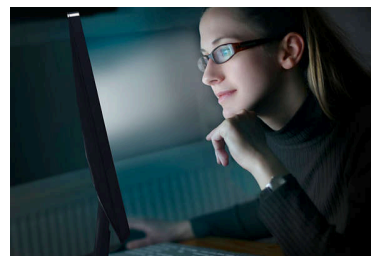
rijke bas en heldere dialogen en optimaal geluid bij hogere volumes, zonder kraken of vervorming.

### 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.

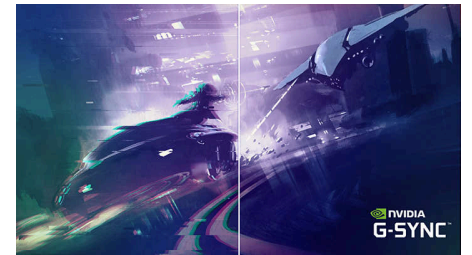
### SoftBlue-technologie



SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige

gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert.

### Compatibel met NVIDIA® G-SYNC



Wanneer u veeleisende games speelt met hoge vernieuwingsfrequenties, kan het beeld zonder optimale grafische synchronisatie haperen. Dit Philips-scherm is gecertificeerd als compatibel met NVIDIA® G-SYNC®. Dit zorgt voor minder beeldtrillingen en synchronisatie van 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.



Flicker-free

# 4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

32M2N8900P/00

## Specificaties

### Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch/80 cm  
Beeldformaat: 16:9  
Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED  
Pixelpitch: 0,1814 x 0,1814 mm  
Helderheid: SDR: 300nits (APL 100%) nit, HDR: 515 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit  
Schermkleuren: 1,07 miljard (10-bits)  
Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 97,7%; DCI-P3:99,5%, sRGB: 149%, NTSC 122%.\*  
Contrastverhouding (normaal): 1.500.000:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Responstijd (normaal): 0,03 ms (grijs naar grijs)\*  
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10000  
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus  
Maximale resolutie: 3840x2160 bij 240 Hz (HDMI/DP)  
Effectief weergavegebied: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm  
Scanfrequentie: 30 k-510 kHz (H)/ 48-240 Hz (V) sRGB  
Delta E: <2 (sRGB)  
Trillingsvrij  
Pixeldichtheid: 139,87 PPI  
Displaycoating: Antireflectie, 3H  
Minimale vertraging  
EasyRead  
Adaptieve synchronisatie (VRR)  
G-SYNC  
HDR: HDR True Black 500  
Ambiglow: Driezijdig  
Pixelformaat: RGB Q-strip\*  
ClearMR-niveau: 13.000  
Smart Sniper  
Stark Shadow Boost  
Smart Crosshair (Slim draadkruis)  
ShadowBoost  
SoftBlue-technologie: Ja \*

### Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2,1 x 2, DisplayPort 2,1 x 1  
USB-C x 1  
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang  
HDCP: HDCP 2,2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2,3 (HDMI / DisplayPort)  
USB-hub: USB versie, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 2 (met 1 voor snel opladen)

### Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C: tot 65 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/3,25 A)  
Versie: USB PD versie 3.0

### Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2, DTS-geluid met Bass +  
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), VESA-beugel, LowBlue-modus  
MultiView  
KVM  
Ambiglow: 3-zijdig Ambiglow

### Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm  
Draaibare kop: +/- 30 graad  
Kantelfunctie: -5/20 graad

### Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz  
Uitmodus: 0,3 W (normaal)  
Ingeschakeld: 135,3 W (typ.)  
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): 840 x 510 x 160 mm  
Product zonder standaard (mm): 717 x 419 x 70 mm  
Product met standaard (max. hoogte): 717 x 572 x 311 mm

### Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,17 kg  
Product met standaard (kg): 9,48 kg  
Product zonder standaard (kg): 8,09 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: 30.000 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, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

### Kast

Kleur: Wit  
Afwerking: Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel (B-A), voedingskabel  
Monitor met standaard  
Gebruikersdocumentatie

\* Actieve pixels: 3840 (H) x 2160 (V). Totaal aantal pixels: 3856 (H) x 2176 (V); extra pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse.

\* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

\* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.

\* De verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.

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

\* 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.

\* 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.

