

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Innovatie in gamen

Deze monitor is gemaakt voor ultrasnel gamen. Geniet van ongeloofelijke snelheden en hoogwaardige beeldkwaliteit met vernieuwingsfrequenties van 360 Hz, een QD OLED-scherm en een DisplayHDR TrueBlack 400-certificering.

Speciale functies voor gamers

- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Dynamische verlichting: synchroniseer de verlichting op alle apparaten.
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

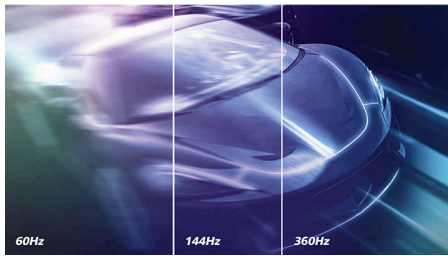
- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- Vernieuwingsfrequentie van 360 Hz: voor ultrasnel en ultrahelder gamen
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

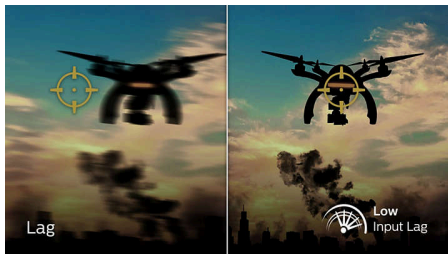
Kenmerken

Vernieuwingsfrequentie van 360 Hz



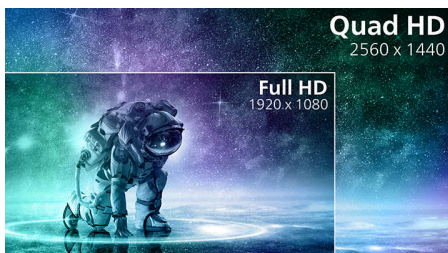
Bereid je voor op gamen tot 360 Hz met een bijbehorende beelddefinitie met een echte wow-factor. Bereik je doelen sneller en met een verbluffende helderheid: games zien er duidelijk en helder uit terwijl je door levels raast en door scènes racet.

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.

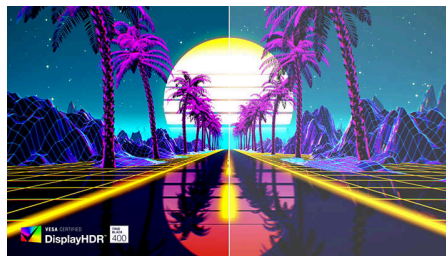
Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen

tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. 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 u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

DisplayHDR™ True Black 400



Deze Philips-monitor is gecertificeerd met VESA DisplayHDR™ True Black 400. 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.

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 kleurenscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

QD OLED-technologie



QD-OLED is een hybride benadering die de OLED-schermen combineert met Quantum Dot-technologie. Door het beste van beide te combineren, garandeert QD-OLED een hoog contrast, diep zwart en onbeperkte kijkhoeken, met een hogere piekhelderheid en levendigere kleuren.

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.



LowBlue Mode



Kenmerken

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.

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u

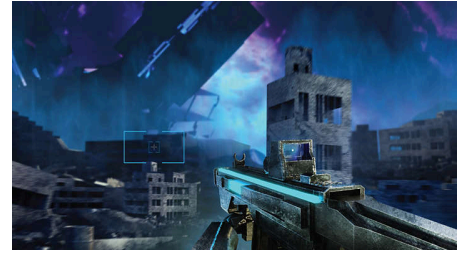
verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

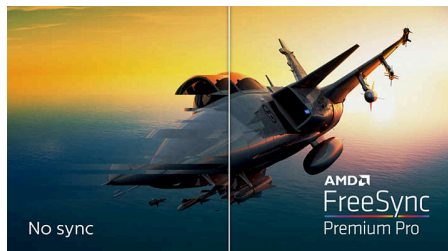
Dynamische verlichting



Deze functie is een certificeringsprogramma van Microsoft waarmee gebruikers met Windows 11 de RGB-verlichting van al hun monitoren en randapparatuur via één menu kunnen synchroniseren en beheren. Op die manier creëert de functie Dynamische verlichting een compleet RGB-verlichtingsecosysteem met Philips Evnia Ambiglow op alle apparaten voor een aanpasbare gebruikerservaring.

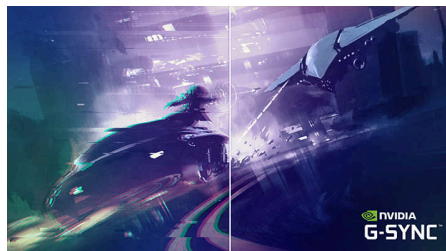
Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium Pro



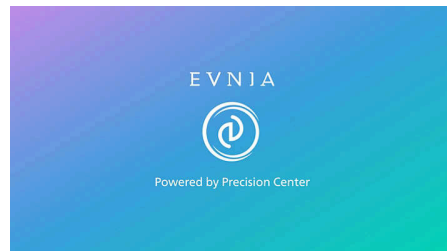
Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

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.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 26,5 inch / 67,3 cm

Beeldformaat: 16:9

Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED

Pixelpitch: 0,2292 x 0,2292 mm

Helderheid: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450

(APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3: 98,5%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

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: HDMI/DP: 2560 x 1440 bij 360 Hz

Effectief weergavegebied: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Scanfrequentie: 30 - 510K kHz (H) / 48 - 360 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 110,84 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 2H

Minimale vertraging

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-gecertificeerd

Ambiglow: Driezijdig

Pixelformaat: RGB Q-strip*

ClearMR-niveau: 13.000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Windows dynamische verlichting

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

ShadowBoost

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB-B upstream x1, USB-A downstream x2 (downstream met x1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, 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: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

Weinig blauw licht: Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht*

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaibare kop: -/+ 20 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 83,70 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): 780 x 455 x 141 mm

Product zonder standaard (mm): 609,3 x 357,7 x 61 mm

Product met standaard (max. hoogte): 609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 11,01 kg

Product met standaard (kg): 7,35 kg

Product zonder standaard (kg): 6,00 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 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Gerecyclede kunststoffen: 35%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ETL, CEC, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, CEL, CCC, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel, USB Upstream (B-A), stroomkabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse. Het meetpatroon is 1 horizontale lijn.

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

* Actieve pixels: 2560 (H) x 1440 (V). Totaal aantal pixels: 2576 (H) x 1456 (V); extra pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

* 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.

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

* Deze monitor streeft naar duurzaamheid: de voet is gemaakt van 35% gerecycled plastic.

* 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.

* 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.

* 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

