



Philips Evnia Curved
Gaming Monitor
Quad HD-gamemonitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

27M2C5500W

De ultieme game-ervaring

De uitdrukking 'bliksemsnel' wordt werkelijkheid met een vernieuwingsfrequentie van 240 Hz. Soepele gameplay is altijd gegarandeerd met Evnia. Dankzij het compacte ergo-design kunt u uw game op uw manier spelen.

Speciale functies voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's

Gemaakt voor snelle actie

- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden

Meeslepende beelden

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-gamemonitor
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 2560 x 1440 (QHD)

Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium Pro



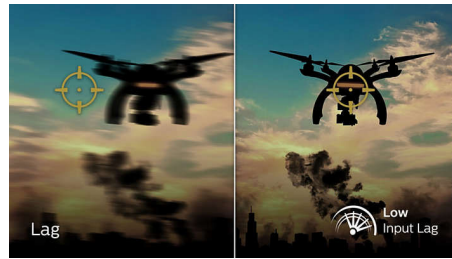
Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

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 spookeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

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.

Snelle MPRT-respons van 0,5 ms



Het Philips Momentum-beeldscherm met 0,5 ms MPRT voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design

27M2C5500W/00

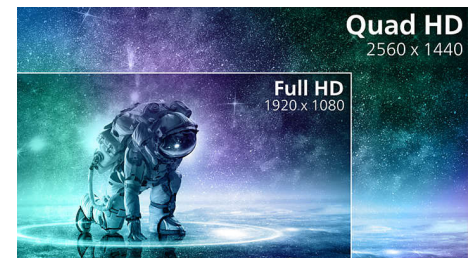
zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort of HDMI. 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 een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

AMD
FreeSync
Premium Pro

0.5ms
Fast Response
0.5ms

Quad HD

ambiglow

CompactErgo
Base

CurvedDisplay

Flicker-free

HEA CERTIFIED
DisplayHDR 400

LowBlue Mode

Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- USB-hub: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 2 B.C. 1.2 voor snel opladen)

Beeldscherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helderheid: 400 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 98,5%*, sRGB 119%*
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: HDMI: 2560 x 1440 bij 144 Hz; DP: 2560 x 1440 bij 240 Hz
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V) - bij 1000 R kromming*
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: SAG 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 0,5 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd
- Pixelformaat: RGB verticale strip

Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 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: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

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: 25,9 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 785 x 483 x 190 mm
- Product zonder standaard (mm): 606 x 370 x 108 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 606 x 527 x 230 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,28 kg
- Product met standaard (kg): 6,25 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,00 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 (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, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

Kast

- Kleur: Leigrijs
- Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

* Straal van boog van de schermkromming in mm

* 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

* 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.