



Philips Evnia Gaming
Monitor
Quad HD-gamemonitor

Evnia 5000

32 (80 cm / 31,5" diag.)
2560 x 1440 (QHD)

32M2C5500W

De ultieme game-ervaring

Ervaar een vernieuwingsfrequentie van 240 Hz en 0,5 MPRT met deze monitor. En niet te vergeten, het is ontworpen om u te voorzien van beelden van HDR 400-kwaliteit met hoog contrast en heldere beelden van Quad HD-kwaliteit voor een complete game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

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

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring

EVNIA

PHILIPS

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.

Snelle MPRT-respons van 0,5 ms



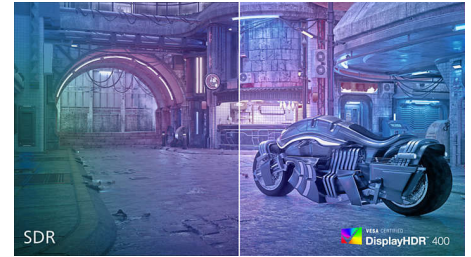
Het Philips Momentum-beeldscherm met 0,5 ms MPRT voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

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.

DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design 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.

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/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP) -> TBC
- USB-hub: USB 3.2, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2724 x 0,2724 mm
- Helderheid: 500 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 100%*, sRGB 122%*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 92%*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 0,5 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: 697,344 x 392,256 (h x v)
- 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: 93,24 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 0,5 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

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)

Standaard

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

Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 39,36 W (normaal)
- 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): Nog te bepalen mm
- Product zonder standaard (mm): Nog te bepalen mm
- Product met standaard (max. hoogte): Nog te bepalen mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,14 kg
- Product met standaard (kg): 8,35 kg
- Product zonder standaard (kg): 6,5 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: 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, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CCC, CECP, CEL

Kast

- Kleur: Zwart
- 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

* De maximale resolutie is alleen geschikt voor 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

* 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.

* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* 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.