

Philips Curved Gaming
Monitor
Quad HD-gamemonitor

Momentum 5000

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

27M1C5500VL



Beleef uw spel

Deze Philips-gamemonitor biedt kristalheldere beelden en vloeiende gameplay. Sync-technologie en de vernieuwingsfrequentie van 165 Hz met HDR zorgen een levensechte ervaring. Het slanke scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor een betere visuele onderdompeling.

Dit wordt uw beste game ooit

- 165 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers

Meeslepende beelden

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

Functies die voor u zijn ontworpen

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's

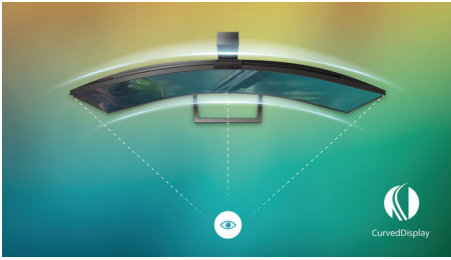
PHILIPS

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

27M1C5500VL/00

Kenmerken

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.

Gamen met 165 Hz



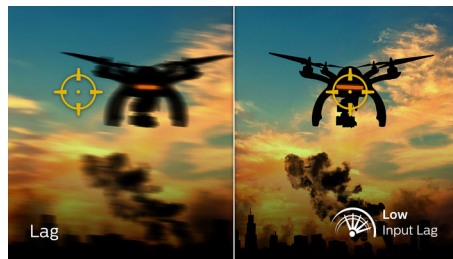
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 165 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 165 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen

Snelle MPRT-respons van 1 ms



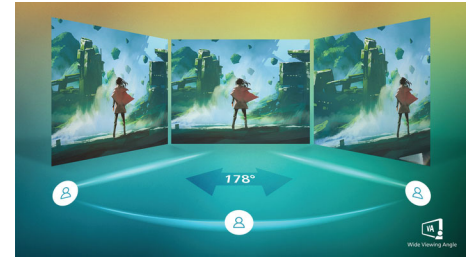
MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Minimale vertraging



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.

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 DisplayPort, HDMI of Dual link DVI. 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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V) - bij 1500 R kromming*
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: HDMI: 2560 x 1440 bij 144 Hz; DP: 2560 x 1440 bij 165 Hz*
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- Helderheid: 250 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 95,6%*, sRGB 126,5%*
- HDR: HDR10 ondersteund
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V), DP: 30 - 250 kHz (H) / 48 - 165 Hz* (V)
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- Audio (in/uit): Audio uit
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Comfort

- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 38,7 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: F
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 611 x 447 x 193 mm
- Product zonder standaard (mm): 611 x 366 x 83 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 469 x 226 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,49 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,18 kg
- Product met verpakking (kg): 9,20 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

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

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum
2022-08-03

Versie: 1.1.1

12 NC: 8670 001 84993
EAN: 87 12581 79600 6

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com

* 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.

* 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.