

# PHILIPS



Quad HD-  
gamemonitor

Curved Fast VA  
Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2C5501

## De ultieme game-ervaring

Game met ultieme precisie en een snelheid van 180 Hz op deze gebogen Fast VA-monitor. Met een scherpe HDR-beeldkwaliteit, gebogen scherm en Quad HD-resolutie garandeert deze monitor een uitstekende algehele game-ervaring.

### Speciale functies voor gamers

- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- ShadowBoost: om donkere scènes tot leven te brengen.
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

### Gemaakt voor snelle actie

- 180 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Snel VA paneel: For scherpe beelden bij hoge framerate's
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

### Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

## Kenmerken

### 180 Hz gamen



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit beeldscherm vernieuwt beelden tot 180 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 180 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.

### 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 Smart MBR responstijd van 0,5 ms



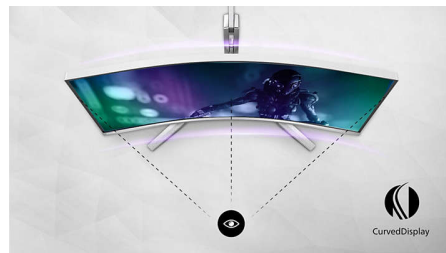
De Philips Evnia met 0,5 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

### Snel VA



Deze functie is gemaakt voor gameplay boordevol actie. Niet alleen kun je hiermee vrijwel ruisvrij gamen, maar het kan ook goed worden gecombineerd met hoge framesnelheden voor de beste en scherpste beelden. Gegarandeerd.

### Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm

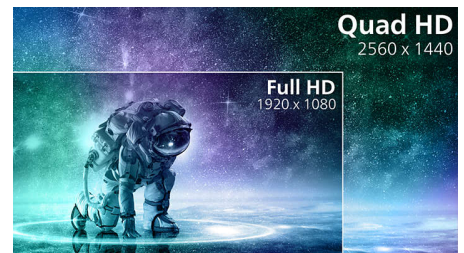
zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

### High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

### 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.



## Kenmerken

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### 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.

### 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.

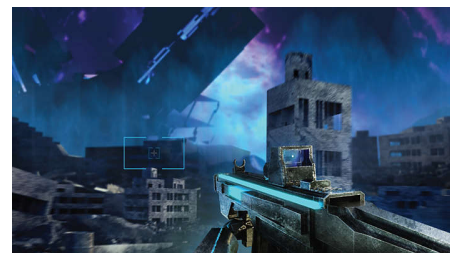
### SmartImage-gamemodus



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.

### 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.

### ShadowBoost



Deze functie versterkt donkere scènes op een lineaire manier. De functie ShadowBoost heeft drie instelbare niveaus die de algehele helderheid verbeteren en uiteindelijk zorgen voor een prachtige beeldkwaliteit met een hoog contrast.

## Specificaties

### Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 27 inch / 68,5 cm  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** VA 1500R (kromming)  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Helderheid:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 16,7 M  
**Kleurenbereik (standaard):** Adobe RGB 89%; DCI-P3:93%, sRGB: 124%, NTSC 110%.\*  
**Contrastverhouding (normaal):** 5000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Responstijd (normaal):** 1 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage-gamemodus  
**Maximale resolutie:** HDMI: 2560 x 1440 bij 144 Hz, DP: 2560 x 1440 bij 180 Hz  
**Effectief weergavegebied:** 596,736 (H) x 335,664 (V) mm - bij 1500 R kromming\*  
**Scanfrequentie:** HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 270 kHz (H) / 48 - 180 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Trillingsvrij**  
**Pixeldichtheid:** 108,79 PPI  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 25%, 3H  
**SmartUniformity:** 93-105%  
**Minimale vertraging**  
**EasyRead**  
**Adaptief synchroniseren**  
**HDR:** HDR10 ondersteund  
**Smart Crosshair (Slim draadkruis)**  
**ShadowBoost**  
**Smart MBR:** 0,5 ms\*

### Connectiviteit

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

### Comfort

**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), LowBlue-modus  
**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:** 24,7 W (standaard)  
**Stand-bymodus:** 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

### Afmetingen

**Verpakking in mm (b x h x d):** 785 x 480 x 188 mm  
**Product zonder standaard (mm):** 611 x 369 x 90 mm  
**Product met standaard (max. hoogte):** 611 x 528 x 247 mm

### Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 9,16 kg  
**Product met standaard (kg):** 6,06 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 4,22 kg

### Voorwaarden voor een goede werking

**Hoogte:** In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm  
**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 %  
**Gerecyclede kunststoffen:** 35%\*

### Voldoet aan de normen

**Officiële goedkeuringen:** CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

### Kast

**Kleur:** Wit  
**Afwerking:** Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

**Kabels:** HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, 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.  
\* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.  
\* De maximale resolutie is alleen geschikt voor DP-input.  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
\* Smart MBR is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid kan niet worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.  
\* Smart MBR 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.  
\* Deze monitor is gericht op duurzaamheid: de voetcover en hoofdtelefoonhouder zijn gemaakt met 35% gerecyclede 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.

