



Philips  
Gamemonitor

**E Line**

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

**242E1GAEZ**

## Maak u klaar

voor een duidelijk voordeel

De Philips E line-gamemonitor is een prachtig allround beeldscherm dat zorgt voor geweldige en soepele gameplay. De AMD FreeSync™-technologie, snelle vernieuwingsfrequentie van 144 Hz en 1 ms zorgen voor een vloeiende entertainmentervaring, of u nu games speelt of films kijkt.

### **Meeslepende beelden**

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

### **Dit wordt uw beste game ooit**

- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

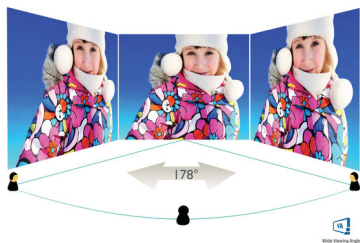
### **Functies die voor u zijn ontworpen**

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kantelbaar en in hoogte verstelbaar voor de ideale kijkpositie

# PHILIPS

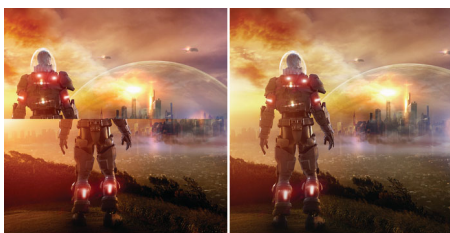
# Kenmerken

## 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 standaardkantoortoeepassingen 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.

## AMD FreeSync™ Premium



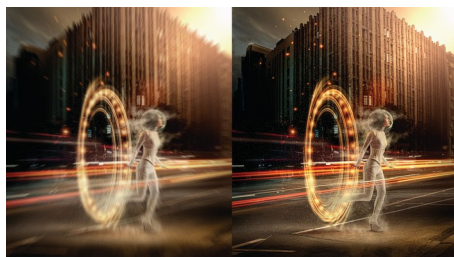
Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

## Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 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.

## 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.

## Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 144 Hz\*
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- MPRT: 1 ms
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 3500:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 96,1%\*, sRGB 125,9%\*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 200 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage Game
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 100 mm
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 13,92 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: F
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 498 x 187 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 325 x 43 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 590 x 571 x 196 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 4,10 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,54 kg
- Product met verpakking (kg): 6,55 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: OEKRAÏENS, EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering

## Kast

- Kleur: Zwart / Donker chroom
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum  
2022-04-21

Versie: 2.0.1

12 NC: 8670 001 70055  
EAN: 87 12581 77068 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](http://www.philips.com)

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of 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.

\* 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.