

# PHILIPS

## Gebogen Full HD LCD-monitor

E Line

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

272E1CA



## Buitengewoon meeslepend

Laat u meeslepen door het gebogen E Line-scherm van 27 inch met een stijlvol design. Bekijk scherpe beelden in Full HD en ga volledig op in de soepele actie dankzij de AMD FreeSync-technologie.

### Funcities die voor u zijn ontworpen

- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek

### Gebogen design geïnspireerd door de wereld om ons heen

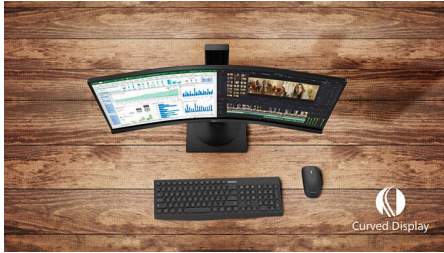
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring

### Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie

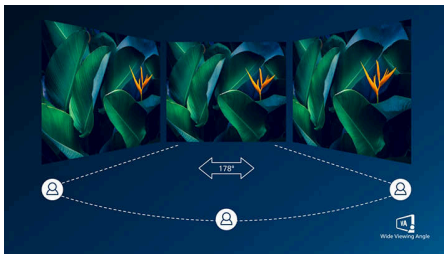
# Kenmerken

## Gebogen scherm-design



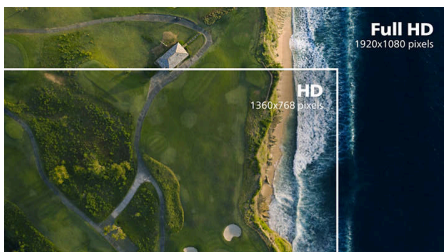
Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

## 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.

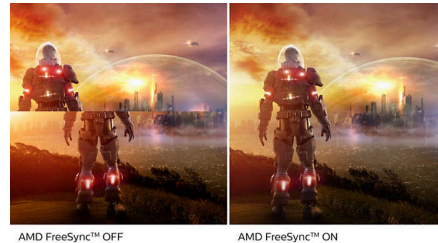
## 16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-

resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

## Ultravloeiend gamen



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Met de nieuwe Philips-monitor hoeft u die keuze niet meer te maken. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met AMD FreeSync™-technologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

## SmartImage-gamemodus



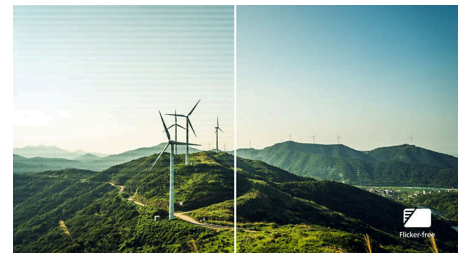
Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt 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.

## Verborgene kabels



Voor een nettere werkplek is deze monitor voorzien van een elegante oplossing voor kabelbeheer. Kabels hoeven niet met extra kabelbinders te worden gebundeld, maar kunnen worden opgeborgen in de lange sleuf. De monitor verbergt de kabels en ziet er geweldig uit in de meeste omgevingen, vooral in kleine ruimten of op een bureau dat naar een muur of raam is gericht. Dit design elimineert rommelige kabels en houdt uw bureau opgeruimd.

## Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.



# Kenmerken

## LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

## Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

## HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

## 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.

## DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.



# Specificaties

## Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 68,6 cm (27")  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** VA LCD  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,311 x 0,311 mm  
**Helderheid:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 16,7 M  
**Kleurenbereik (standaard):** NTSC 83%, sRGB 100%\*  
**Contrastverhouding (normaal):** 3000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Responstijd (normaal):** 4 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage-gamemodus  
**Maximale resolutie:** 1920 x 1080 bij 75 Hz\*  
**Effectief weergavegebied:** 597,9 (H) x 336,3 (V) mm, bij 1500R kromming\*  
**Scanfrequentie:** 30 - 85 kHz (H) / 48 - 76 Hz (V) sRGB  
**Trillingsvrij**  
**Pixel dichtheid:** 82 PPI  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
**AMD FreeSync™-technologie**

## Connectiviteit

**Signaalinput:** VGA (analoog), HDMI (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1  
**Gesynchroniseerde input:** Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen  
**Audio (in/uit):** Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Comfort

**Ingebouwde luidsprekers:** 3 W x 2  
**Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
**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)

## Standaard

**Kantelfunctie:** -5/20 graad

## Vermogen

**Stroomvoorziening:** Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz  
**Uitmodus:** &lt; 0,3 W (normaal)  
**Ingeschakeld:** 38,8 W (normaal)  
**Stand-bymodus:** &lt; 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** E

## Afmetingen

**Product met standaard (mm):** 611 x 462 x 203 mm  
**Verpakking in mm (b x h x d):** 730 x 538 x

186 mm

**Product zonder standaard (mm):** 611 x 367 x 43 mm

## Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 6,90 kg  
**Product met standaard (kg):** 4,45 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 3,85 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

**Milieu en energie:** RoHS, Kwikvrij  
**Recyclebaar verpakkingsmateriaal:** 100 %

## Voldoet aan de normen

**Officiële goedkeuringen:** CE-markering, CU-EAC, TUV-BAUART

## Kast

**Kleur:** Zwart  
**Afwerking:** Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

**Kabels:** HDMI-kabel, audiokabel, voedingskabel  
**Monitor met standaard**  
**Gebruikersdocumentatie**



\* Straal van boog van de schermkromming in mm  
 \* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.  
 \* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
 \* 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.