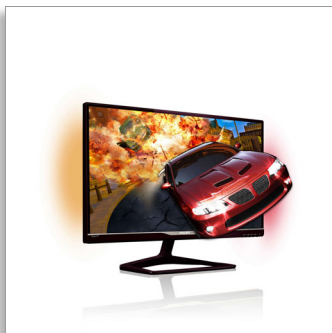




Philips Brilliance  
LCD-monitor met  
Ambiglow

**Gioco**  
68,6 cm (27")  
3D-Ambiglow display



**278G4DHSD**

## Schitterend Ambiglow-scherm

voor intens 3D-gamen

Intensiveer uw game-ervaring met dit iconische Philips Gioco 3D-scherm met Ambiglow. Door op de achterwand een lichtkrans te projecteren die overeenkomt met het beeld op uw scherm zorgt de innovatieve Ambiglow voor een visueel groter scherm en een meeslepende 3D-ervaring

### Iconisch ontwerp weerspiegelt uw levensstijl

- Iconisch ontwerp met diamantfacetten op de achterzijde
- Minimalistische uitstraling met ultradunne rand

### Schitterende Ambiglow-prestaties

- Pas de sfeer naar wens aan en verminder oogvermoeidheid
- AH-IPS-scherm zorgt voor schitterende beelden met levendige kleuren
- 6500K Smart Bias-verlichting zorgt voor een optimale kijkervaring
- Ambiglow maakt uw 3D-ervaring intenser met een lichtkrans rondom
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- Laad uw mobiele apparaat snel op

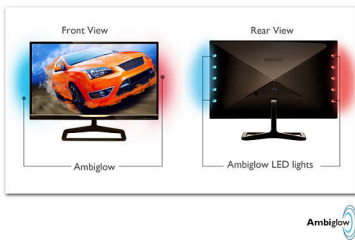
### Intens 3D-gamen

- Automatische 3D met de nieuwste Blu-ray- en gameconsoles met HDMI
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Speel 3D-games op uw PC met het softwarepakket
- Trillingsvrije 3D-prestaties

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Ambiglow

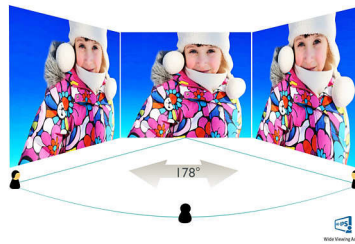


Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow-technologie vergroot het scherm door een lichtkrans te creëren op de omringende muur vanaf de achterkant van de monitor. De snelle processor analyseert de inkomende beeldinhoud en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Met de gebruiksvriendelijke opties kunt u de sfeer naar wens instellen en ook oogvermoeidheid verminderen. De Philips Ambiglow is speciaal geschikt voor het bekijken van films of sport of het spelen van 2D- of 3D-games, en biedt u een unieke en overweldigende kijkervaring.

### Smart Bias-verlichting

De Smart Bias-verlichtingsmodus helpt u te genieten van optimale beeldkwaliteit en kijkcomfort. In een donkere kamer verwijderen en vernauwen uw ogen zich bij de constant veranderende beelden, wat tot Computer Vision Syndrome kan leiden. Smart Bias-verlichting creëert een zachte lichtkrans van statisch wit licht van 6500k op de muur rondom de monitor. Dit helpt voornamelijk mensen die langere tijd met hun display bezig zijn bij het verminderen van vermoeide ogen en algehele vermoeidheid, en het elimineert weerspiegelingen en schittering van kamerverlichting waardoor de contrastverhouding en beelddetails worden verbeterd en kleuren juist worden waargenomen.

### AH-IPS-technologie



Dit nieuwste Philips-scherm gebruikt geavanceerde AH-IPS-panels die zorgen voor een superieure kleurweergave en responstijd, en optimaal energieverbruik. In tegenstelling tot standaard TN-panels, tonen AH-IPS-panels consequente kleuren, zelfs bij een kijkhoek van 178 graden en in de draaimodus. Met deze buitengewone prestaties is AH-IPS het meest geschikt voor toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en consequente helderheid belangrijk zijn, zoals bij fotoaanpassingen, grafiektoepassingen en surfen op internet.

### Ultradunne rand

De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanels en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

### Trillingsvrij 3D

Trillingsvrij 3D zorgt ervoor dat u lang van entertainment kunt genieten. De betaalbare, lichtgewicht en trillingsvrije bril werkt zonder batterijen of kabelansluitingen. Nu bent u eindelijk bevrijd van al dat gedoe en kunt u genieten van 3D-prestaties met uw familie!

### Automatische 3D met HDMI

Bij Blu-ray-games en cinemasystemen met een HDMI 1.4a-compatibele aansluiting schakelt het Philips 3D-scherm automatisch over naar de 3D-modus en geeft u direct fantastische beelden. Geen gedoe meer met aanpassingen!

### 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.

### Supersnelle USB 3.0

Supersnelle USB 3.0 beschikt over een overdrachtssnelheid van 5,0 gbit/s, wat ongeveer 10 keer sneller is dan standaard USB 2.0. Hierdoor wordt de gegevensoverdrachtstijd sterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure totale prestaties, is USB 3.0 de nieuwste wereldwijde standaard waardoor u opslagapparaten met grote capaciteit kunt gebruiken. Sync-N-Go-technologie zorgt ervoor dat u niet langer hoeft te wachten tot er bandbreedte beschikbaar is. Dankzij de achterwaartse compatibiliteit is ook uw investering in USB 2.0-apparaten beschermd.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: 3 x HDMI, VGA (analoog)
- USB: 4 x USB 3.0
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): HDMI-audio-uitgang

## Ambiglow

- Ambiglow-kenmerken: Automatische variabele helderheidsinstelling (ingeschakeld), Smart Bias-verlichting

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 268,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,311 x 0,311 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- SmartResponse: 7 ms in 2D-modus
- Effectief weergavegebied: 597,9 x 336,3 mm (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H) / 50 - 75 Hz (V)
- sRGB
- 3D-kijkhoek: 60° @ 3D CT &lt;10

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7
- Gebruikersgemak: 3D/omhoog, Ambiglow/omlaag, SmartImage-gamemodus/terug, Menu/OK, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz,

## Extern

- Uitmodus: 0,3 W
- Ingeschakeld: 25,94 W (normaal) (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 623 x 471 x 197 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 685 x 527 x 142 mm
- Product zonder standaard (mm): 623 x 376 x 44 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,25 kg
- Product met standaard (kg): 5,44 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,00 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 °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SEMKO, TCO-gecertificeerd, TÜV/ISO 9241-307, UL/cUL, WEEE

## Kast

- Kleur: Black Cherry
- Afwerking: Glanzend

## 3D-vereisten

- Automatische 3D: HDMI 1.4a vereist
- Hardware voor PC's: AMD/nVidia VGA-kaart\* vereist, 2D naar 3D: alle VGA-kaarten ondersteund
- Software: Gratis TriDef 3D-softwarepakket



Publicatiedatum  
2024-04-25

Versie: 2.0.1

EAN: 87 12581 65729 1

© 2024 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)

\* Kijk niet rechtstreeks naar de Ambiglow-LED's. Deze zijn heel helder en kunnen tijdelijk een wazig gezichtsveld veroorzaken.  
\* Als u ongemak zoals duizeligheid, hoofdpijn of desoriëntatie ervaart, raden wij u aan niet te lang achter elkaar naar 3D-beelden te kijken.  
\* Ouders moeten hun kinderen in de gaten houden tijdens het kijken naar 3D en ervoor zorgen dat ze niet te maken krijgen met de ongemakken die hierboven zijn beschreven. 3D kijken wordt niet aanbevolen voor kinderen onder de 6 jaar.  
\* Lees de instructiehandleiding voor informatie over 3D en gezondheidsaspecten.  
\* Raadpleeg voor de VGA-kaart en andere vereisten voor de 3D-modus [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) voor meer informatie.