



Philips  
3D LCD-monitor, LED-  
achtergrondverlichting met  
Easy 3D

## G-line

58,4 cm (23") 3D-bril met FPR-  
technologie

236G3DHSB

# 3D-gamen op een groot scherm

Speel 3D-games op de Philips 236G LED-monitor. Dankzij het grote display, de trillingsvrije 3D-bril en meervoudige HDMI-invoer is gamen nog leuker!

### Meeslepende 3D-ervaring

- Easy 3D voor trillingsvrij gamen
- Trillingsvrije 3D-bril voor duidelijke weergave
- Speel 3D-games op uw PC met het softwarepakket
- 2D direct omzetten in 3D met handige toets
- Automatische 3D met de nieuwste Blu-ray- en gameconsoles met HDMI

### Fantastische beeldkwaliteit

- Full HD LED-technologie voor schitterende 2D-beelden
- SmartResponse van 2 ms voor snel gamen in 2D
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartControl: voor eenvoudige aanpassing van de weergave

### Iedere dag een groenere wereld

- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Kenmerken

### Easy 3D

Met de Easy 3D kunt u meerdere uren ontspannen genieten van 3D zonder trillingen en met minder spoeffecten. De compatibele 3D-bril is vederlicht en werkt zonder batterijen. Geniet nu thuis van 3D!

### Trillingsvrije 3D-bril

Laat u vermaken met de vederlichte, gebruiksvriendelijke, gepolariseerde 3D-bril. Deze trillingsvrije 3D-bril is niet alleen eenvoudig te vervangen en onderhouden, maar is bovendien betaalbaar, zodat al uw gezinsleden de optie hebben om een eigen bril te kopen. Aangezien er geen batterijen of kabels nodig zijn, kunt u er nu van genieten zolang u wilt.

### 2D omzetten naar 3D

Zet uw 2D-collectie om in 3D met één druk op de knop! Deze functie is eenvoudig toegankelijk met een sneltoets op de rand. Hiermee kunt u uw favoriete 2D-collectie games, films en video's transformeren tot 3D.

### Automatische 3D met HDMI

Bij Blu-ray-games en cinemastelsels 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



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### SmartContrast-verhouding 20.000.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt

het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

### SmartControl

PC-software voor het fijnafstemmen van weergaveprestaties en -instellingen. Philips biedt gebruikers twee mogelijkheden om de weergave-instellingen aan te passen. U kunt door het menu bladeren met de knoppen op de monitor zelf of de Philips SmartControl-software gebruiken om de verschillende weergave-instellingen op de gebruikelijke manier aan te passen.

### SmartResponse van 2 ms



SmartResponse is een exclusieve overdrive-technologie van Philips die automatisch de responstijd aanpast voor toepassingen die snellere responstijden vereisen, zoals games en films. Met deze technologie worden beelden zonder trillingen, vertragingstijd of spoeffecten weergegeven.

### Kwikvrij

Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur met effecten voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 23 inch / 58,4 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Reactietijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms in 2D-modus (grijs naar grijs)
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- 3D-kijkhoek: 80° (H) / 12° (V), 3D CT<10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Effectief weergavegebied: 509,2 (H) x 286,4 (V) mm
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H) / 50 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalvoer: 2 x HDMI, VGA (analoog)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio in/uit: HDMI-audio-uitgang

## Gemak

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

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

## Power

- Ingeschakeld: 23,85 W (normaal) (testmethode EnergyStar 5.0)

- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: < 0,3 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 566 x 426 x 219 mm
- Product zonder standaard (mm): 566 x 355 x 54 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 615 x 441 x 115 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,26 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,03 kg
- Product met verpakking (kg): 4,61 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% %
- MTBF: 30.000 uur

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Behuizing

- Kleur: Zwart
- Voltooiën: Glanzend/structuur

## 3D-vereisten

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



Publicatiedatum  
2012-09-25

Versie: 2.0.1

12 NC: 8670 000 88444  
EAN: 87 12581 63917 4

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* 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.