



Philips Brilliance  
LCD-monitor met NVIDIA  
G-SYNC™

**G Line**  
144 Hz  
68,6 cm (27")



**272G5DYEB**

## Vloeiendste en snelste game-ervaring ooit

### NVIDIA G-SYNC™-technologie

Domineer de competitie als nooit tevoren. De Philips 272G5DYEB-gamingmonitor van 68,6 cm (27") met NVIDIA G-SYNC™-technologie elimineert traag en haperend beeld voor de vloeiendste en snelste game-ervaring ooit.

#### **Geweldige gameprestaties**

- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- NVIDIA G-SYNC™ voor vloeiende, snelle games
- SmartResponse: responstijd van 1 ms voor snelle games
- NVIDIA 3D Vision Ready voor een meeslepende game-ervaring
- NVIDIA Ultra Low Motion Blur voor vloeiende bewegingen

#### **Speciale functies voor gamers**

- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Supersnelle USB 3.0-hub bespaart tijd met snelle gegevensoverdracht
- SmartErgoBase voor optimaal gamecomfort

# PHILIPS

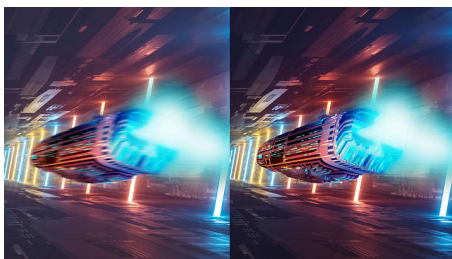
## Kenmerken

### NVIDIA G-SYNC™-technologie



NVIDIA G-SYNC™ is een baanbrekende nieuwe schermtechnologie die de beste en snelste game-ervaring ooit levert. G-SYNC™ zorgt voor revolutionaire prestaties door de vernieuwingsfrequentie te synchroniseren met de GPU in uw GeForce GTX-PC. Dit elimineert 'screen tearing' en minimaliseert vertraagd en haperend beeld. Het resultaat: scènes verschijnen direct, voorwerpen zien er scherper uit en de gameplay is uiterst vloeiend. Zo geniet u van een superieure visuele ervaring en bent u uw rivalen steeds te snel af.

### Gamen met 144 Hz



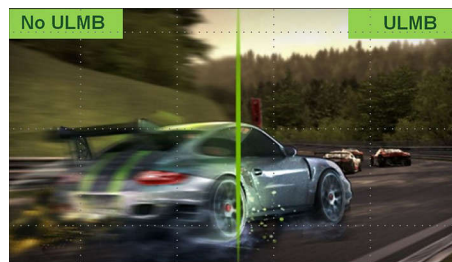
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm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

### SmartResponse van 1 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 spoekeffecten weergegeven.

### NVIDIA Ultra Low Motion Blur



Met de NVIDIA ULMB-modus (Ultra Low Motion Blur) zien bewegende voorwerpen er scherper uit, zelfs bij hoge vernieuwingsfrequenties zoals 120 Hz.

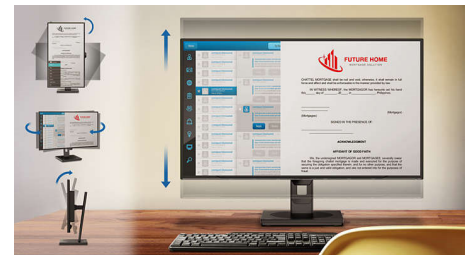
### NVIDIA 3D Vision Ready



Deze Philips-gamingmonitor is NVIDIA 3D Vision Ready. Transformeer uw ervaring met meeslepende 3D Full HD 1080p-technologie. Met de NVIDIA 3D vision™ 2-briltechnologie\* geniet u van al uw games en films in spectaculair 3D. Deze nieuwe technologie levert twee keer scherpere 3D-beelden dan

conventionele 3D-technologie. Meer dan 550 PC-games zijn op dit moment compatibel met de NVIDIA 3D Vision™-set. \*Extra NVIDIA 3D Vision 2-set vereist voor een meeslepende 3D-ervaring. Zie <http://store.nvidia.com/>

### SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange gamesessie te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken.

### 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: DisplayPort 1.2, USB 3.0 x 4 met 1 snelle oplader

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 268,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD (TN)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,311 x 0,311 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 144 Hz (DP)
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- SmartResponse: 1 ms (grijs naar grijs)\*
- Effectief weergavegebied: 597,6 (H) x 336,15 (V) mm
- Scanfrequentie: 30 - 160 kHz (H) / 30 - 150 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Gebruikersgemak: Terug, Omlaag, ULMB / omhoog, Menu/OK, Aan/Uit
- 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

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/+20 graad

## Vermogen

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

## Extern

- Uitmodus: 0,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 27,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- 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): 750 x 234 x 490 mm
- Product zonder standaard (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 639 x 580 x 273 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,30 kg
- Product met standaard (kg): 7,80 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
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Volume

## 3D-vereisten

- Nvidia 3D Vision-set vereist: Niet meegeleverd in de doos



Publicatiedatum  
2024-05-08

Versie: 10.0.1

EAN: 87 12581 72072 8

© 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)

\* Controleer of uw PC aan de volgende vereisten voldoet: besturingssysteem Windows 7 of hoger, videokaart NVIDIA GeForce GTX650 Ti Boost CPU of hoger en bijgewerkt met de nieuwste driver.

\* De G-Sync-modus, ULMB-modus en 3D Vision-modus kunnen niet tegelijk worden gebruikt. Als een van de modi wordt ingeschakeld, moeten de andere twee modi zijn uitgeschakeld.

\* ULMB is alleen ingeschakeld bij 85 Hz, 100 Hz en 120 Hz. 3D Vision is alleen ingeschakeld bij 100 Hz en 120 Hz.

\* NVIDIA Graphics en DisplayPort-verbinding vereist voor G-SYNC™. Raadpleeg [www.geforce.com/g-sync](http://www.geforce.com/g-sync) voor meer informatie.

\* Voor vragen over 144Hz-prestaties neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier van de videokaart.

\* Copyright 2014 NVIDIA Corporation. NVIDIA, NVIDIA G-SYNC en 3D Vision zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

\* BATMAN: ARKHAM ORIGINS-software Copyright 2013 Warner Bros. Entertainment Inc. ontwikkeld door WB Games Montreal en Splash Damage. BATMAN en alle personages, opvallende gelijkenissen met hun en verwante elementen zijn handelsmerken van DC Comics Copyright 2013. Alle rechten voorbehouden.

\* WB GAMES-LOGO, WB-LOGO:™ en Copyright Warner Bros. Entertainment Inc. (s13)