



Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit NVIDIA  
G-SYNC™

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



**272G5DYEB**

Flüssige und schnelle Bilder für ein optimales Gaming-Erlebnis

## NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Zeigen Sie es Ihren Gegnern wie nie zuvor. Der Philips 68,6 cm (27") Gaming-Monitor 272G5DYEB mit NVIDIA G-SYNC™-Technologie verhindert ein Abreißen und Ruckeln der Bilder und bietet stattdessen flüssige und schnelle Bilder für ein optimales Gaming-Erlebnis.

### Exzellente Leistung beim Gaming

- 144 Hz Aktualisierungsrate für ultra glatte, brillante Bilder
- NVIDIA G-SYNC™ für flüssiges und schnelles Gaming
- SmartResponse: 1 ms für schnelles Spielen
- NVIDIA 3D Vision Ready für ein intensives Gaming-Erlebnis
- NVIDIA Ultra Low Motion Blur für fließende Bilder

### Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- Super-Speed USB 3.0-Hub spart Zeit dank schneller Datenübertragung
- SmartErgoBase für individuellen Spielkomfort

**PHILIPS**

## Besonderheiten

### NVIDIA G-SYNC™-Technologie



NVIDIA G-SYNC™ ist eine bahnbrechende neue Display-Technologie, die flüssige und schnelle Bilder für ein optimales Gaming-Erlebnis bietet. Die revolutionäre G-SYNC™-Leistung wird durch eine Synchronisierung der Aktualisierungsrate mit dem Grafikprozessor in Ihrem GeForce GTX-PC erreicht und verhindert ein Abreißen der Bilder bzw. minimiert das Ruckeln der Ansicht und Verzögerungen bei der Eingabe. Das Ergebnis: Szenen werden sofort angezeigt, Objekte erscheinen schärfer, und das Spiel verläuft flüssiger. So genießen Sie nicht nur ein beeindruckendes visuelles Erlebnis, sondern sind Ihren Gegnern immer einen Schritt voraus.

### 144 Hz Gaming



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 144 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv 2,4 mal schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 144 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung

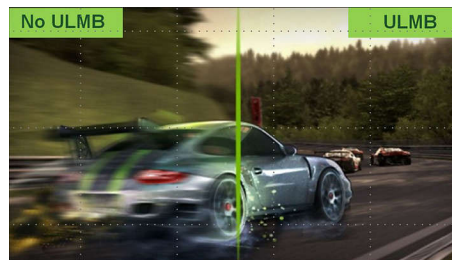
ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.

### 1 ms SmartResponse



SmartResponse ist eine exklusive Übersteuerungstechnologie von Philips, die bei entsprechender Aktivierung die Reaktionszeiten automatisch an bestimmte Anwendungsanforderungen von Spielen, Filmen usw. anpasst, da diese eine schnellere Reaktionszeit erfordern, damit ruckelfreie Bilder ohne Verzögerung und Geisterbilder möglich sind.

### NVIDIA Ultra Low Motion Blur



Im NVIDIA Ultra Low Motion Blur (ULMB)-Modus erscheinen bewegte Objekte schärfer als während des normalen Betriebs – selbst bei hohen Aktualisierungsraten wie 120 Hz.

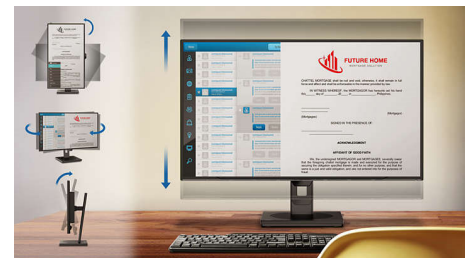
### NVIDIA 3D Vision Ready



Dieser Philips Gaming-Monitor ist NVIDIA 3D Vision Ready. Verbessern Sie Ihre Erfahrung mit 3D Full HD 1080p-Technologie. Dank

NVIDIA 3D Vision™ 2-Brillentechnologie können Sie ganz und gar eintauchen und Spiele und Filme in 3D erleben. Diese neue Technologie liefert doppelt so scharfe 3D-Bilder wie herkömmliche 3D-Technologie. Derzeit sind mehr als 550 PC-Spiele mit dem NVIDIA 3D Vision™ Kit kompatibel. \* Erfordert das zusätzliche NVIDIA 3D Vision 2 Kit für beeindruckenden 3D-Genuss. Erhältlich unter <http://store.nvidia.com/>

### SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch bei längerem Spielen komfortabel ist. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr.

### Super-Speed USB 3.0

Super-Speed USB 3.0 bietet Übertragungsraten von 5,0 Gbit/s, das ist rund 10 Mal schneller als normales USB 2.0 und verringert die Datenübertragungsdauer erheblich, was Ihnen und Geld spart. Mit mehr Bandbreite, Super-Speed-Übertragungsraten, besserer Energieverwaltung und hervorragender Gesamtleistung ist USB 3.0 weltweit der neue Maßstab und erlaubt Ihnen, Speichergeräte mit großen Kapazitäten zu verwenden. Sync-N-Go-Technologie stellt sicher, dass Sie nicht mehr warten müssen, bis Bandbreite frei wird. Ihre Investition in USB 2.0-Geräte ist geschützt, da es rückwärtskompatibel ist.

# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: DisplayPort 1.2, USB 3.0 x 4 mit 1x schnellem Ladegerät

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: LCD (TN)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,311 x 0,311 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 @ 144 Hz (DP)
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R &gt; 10
- SmartResponse: 1 ms (Grau zu Grau)\*
- Effektive Bildfläche: 597,6 (H) x 336,15 (V) mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 160 kHz (H)/30 bis 150 Hz (V)
- sRGB

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Benutzerkomfort: Zurück, Nach unten, ULMB/ Nach oben, Menü/OK, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

## Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: - 65/65 Grad
- Neigefunktion: -5/+20 Grad

## Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Extern

- Ausgeschaltet: 0,5 W (norm.)
- Eingeschaltet: 27,5 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 639 x 580 x 273 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,30 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,80 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, RoHS, Frei von Quecksilber
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TÜV Ergo, TÜV/GS, cETLus, WEEE

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Konsistenz

## 3D-Systemanforderungen

- Nvidia 3D Vision Kit erforderlich: Nicht im Lieferumfang enthalten



Ausstellungsdatum  
2024-04-11

Version: 9.0.1

EAN: 87 12581 72071 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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

\* Stellen Sie sicher, dass Ihr PC Windows 7 oder höher ausführt und die Grafikkarte Nvidia GeForce GTX650 Ti Boost CPU oder höher hat und mit dem neuesten Treiber aktualisiert ist.

\* G-Sync-Modus, ULMB-Modus und 3D-Nachtsichtmodus funktionieren gleichzeitig und unabhängig voneinander. Sobald einer der Modi aktiviert ist, müssen die anderen beiden Modi deaktiviert werden.

\* ULM ist nur bei 85, 100 und 120 Hz aktiviert. 3D Vision ist nur bei 100 und 120 Hz aktiviert.

\* NVIDIA- und DisplayPort-Verbindung sind für G-SYNC™ erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.geforce.com/g-sync](http://www.geforce.com/g-sync).

\* Bei etwaigen Fragen zur 144 Hz-Leistung wenden Sie sich bitte direkt an den Kartenhersteller.

\* Copyright 2014 NVIDIA Corporation. NVIDIA, NVIDIA G-SYNC und 3D Vision sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

\* BATMAN: ARKHAM ORIGINS Software Copyright 2013 Warner Bros. Entertainment Inc. Entwickelt von WB Games Montreal und Splash Damage. BATMAN und alle Charaktere und ihre Erkennungsmerkmale und verwandte Elemente sind Marken von DC Comics. Copyright 2013. Alle Rechte vorbehalten.

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