

# PHILIPS

## EVNIA

Full HD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

27M1N3200ZS



## Spielen auf neuem Niveau

Dieser Gaming-Monitor ist ein Allzweckmonitor für ein intensives PC-Spielerlebnis. FreeSync, eine schnelle Aktualisierungsrate von 165 Hz und eine Reaktionszeit von 1 ms sorgen für ein flüssiges Gameplay. Das nahezu rahmenlose Display mit Ultra Wide Color sorgt für ein noch beeindruckenderes visuelles Erlebnis.

### Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- 165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

### Beeindruckende Grafik

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs

# Besonderheiten

## AMD FreeSync™ Premium



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium ermöglicht Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing bei höchster Leistung. Es werden keine Kompromisse gemacht – Spielen Sie ungestört mit schneller Aktualisierungsrate, Low Framerate Compensation und geringer Latenz.

## 165 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 165 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv 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 165 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.

## Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



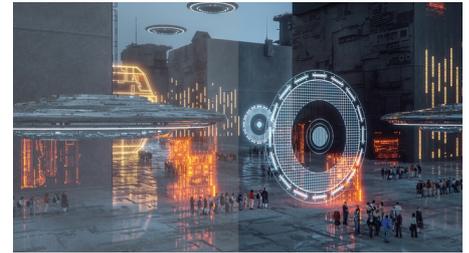
MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

## Geringe Eingangsverzögerung



Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem Monitor, wodurch das Spielen von zu Ruckeln neigenden Videospiele deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspiele wichtig.

## SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

## IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbconsistenz.

# Daten

## Bild/Anzeige

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System

**Größe des Displays:** 27"/68,5 cm

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

**Effektive Bildfläche:** 597,888 (H) x 336,312 (V)

**Bildformat:** 16:9

**Maximale Auflösung:** 1.920 x 1.080 bei 165 Hz\*

**Pixelichte:** 81,59 PPI – TBC

**Reaktionszeit (Standard):** 4 ms (Grau zu Grau)\*

**MPRT:** 1 ms

**Geringe Eingangsverzögerung**

**Helligkeit:** 250 cd/m<sup>2</sup>

**SmartContrast:** Mega Infinity DCR

**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.100:1

**Pixelabstand:** 0,3114 x 0,3114 mm

**Betrachtungswinkel:** 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10

**Flimmerfrei**

**Farbspektrum (Standard):** NTSC 107 %\*, sRGB 122 %\*, Adobe RGB 90,4 %\*

**Bildoptimierung:** SmartImage Spiel

**Display-Farben:** 16,7 m

**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V); DP: 30 bis 200 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V)

**LowBlue Modus**

**EasyRead**

**sRGB**

**AMD FreeSync™ Technologie:** Premium

## Anschlüsse

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

**Audio-Ein-/Ausgang:** Audio-Ausgang

**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation

## Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 5 W x 2

**Benutzerkomfort:** Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück

**OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):**

Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch,

Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch

**Weiterer Komfort:** Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

**Neigung:** -5 bis +20 Grad Grad

## Power

**Eingeschaltet:** 28,2 W (norm.)

**Stand-by-Modus:** 0,5 W (Standard)

**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)

**Energieeffizienzklasse:** F

**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß,

Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

**Stromversorgung:** Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**

612 x 449 x 193 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):**

612 x 365 x 55 mm

**Verpackung in mm (B x H x T):**

780 x 525 x 186 mm

## Gewicht

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 5,15 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 3,70 kg

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 9,28 kg

## Betriebsbedingungen

**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis 40 °C °C

**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 °C bis 60 °C °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 bis 80 % %

**Höhenlage:** Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m

**MTBF:** 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** RoHS

**Recycelbares Verpackungsmaterial:** 100 %

**Bestimmte Substanzen:** Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART

## Gehäuse

**Farbe:** Schwarz

**Design:** Strukturiert

## Lieferumfang

**Monitor mit Standfuß**

**Kabel:** HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel

**Benutzerdokumentation**

- \* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
- \* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
- \* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- \* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- \* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.
- \* MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.
- \* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- \* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- \* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

