

# PHILIPS

## EVNIA

Quad HD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (31,5"/80 cm Diagonale)

2.560 x 1.440 (QHD)

32M2C5500W



## Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser Monitor verfügt über eine Aktualisierungsrate von 240 Hz und 0,5 Smart MBR sowie kontrastreiche Bilder in HDR 400-Qualität und scharfer Quad HD-Qualität. Erleben Sie Gaming, das all Ihre Anforderungen erfüllt.

### Rasante Action

- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

### Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

### Rasante Action

- AMD FreeSync™ Premium Pro; flüssiges HDR-Gaming ohne Latenz
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen

### Beeindruckende Grafik

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

## Besonderheiten

### AMD FreeSync™ Premium Pro



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium Pro bietet ein echtes HDR-Gaming-Erlebnis: eine Kombination aus flüssigem Spielspaß mit Spitzenleistung und außergewöhnlicher Grafik mit hohem Dynamikumfang bei gleichzeitig geringer Latenz.

### Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspiele sorgen 240 Hz für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Mit dem Philips 240 Hz Display sehen Sie ruckelfreie Actionsequenzen ohne Geisterbilder. Ihre Spiele werden zum immersiven Erlebnis und fühlen sich echt an.

### 0,5 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Philips Evnia mit einer Smart MBR von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen, sodass die Bilder schärfer und präziser dargestellt werden, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

### Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

### DisplayHDR 400



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion und minimaler Helligkeit von bis zu 400 Nit werden Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 erzielt ein volleres Spektrum mit kräftigen neuen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne wahrlich anregt.

### Geschwungenes Monitordesign



Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

## Besonderheiten

### Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.

### 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 Videospielen deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.

### Smart Crosshair



Die Farbe des Fadenkreuzes ist standardmäßig eingestellt. Wenn Smart Crosshair aktiviert ist, ändert sich die Farbe komplementäre zur Hintergrundfarbe. Smart Crosshair verbessert die Zielgenauigkeit, damit Sie Feinde leichter erkennen können.

### EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmenü.

### 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.

### LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 80 cm (31,5")  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** VA LCD  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,2724 x 0,2724 mm  
**Helligkeit:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 16,7 Mio. (8 Bit)  
**Farbspektrum (Standard):** NTSC 100 %\*, sRGB 122 %\*  
**Farbspektrum (Min.):** DCI-P3 92 %\*  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 4.000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Reaktionszeit (Standard):** 1 ms (Grau zu Grau)\*  
**Blickwinkel:** 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10  
**Bildoptimierung:** SmartImage Spiel  
**Maximale Auflösung:** HDMI: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz; DP: 2.560 x 1.440 bei 240 Hz\*  
**Effektive Bildfläche:** 697,344 (H) x 392,256 (V) – bei einer Krümmung von 1000R\*  
**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V), DP: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 240 Hz\* (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Flimmerfrei**  
**Pixeldichte:** 93,24 PPI  
**LowBlue Modus**  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %  
**SmartUniformity:** 93 bis 105 %  
**MPRT:** 0,5 ms  
**Geringe Eingangsverzögerung**  
**EasyRead**  
**AMD FreeSync™ Technologie:** Premium Pro  
**HDR:** DisplayHDR 400-zertifiziert  
**Smart MBR:** 0,5 ms\*

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 2 x DisplayPort 1.4  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation  
**Audio-Ein-/Ausgang:** Audio-Ausgang  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)  
**USB-Anschlussbox:** USB 3.2, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladungs-BC 1.2)

### Komfort

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7  
**Benutzerkomfort:** Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück  
**OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):** Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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)  
**MultiView:** 2 x Geräte, PIP/PBP-Modus

### Stativ

**Höhenverstellung:** 130 mm  
**Drehgelenk:** +/- 30 Grad Grad  
**Neigefunktion:** -5/20 Grad

### Leistung

**Stromversorgung:** Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)  
**Eingeschaltet:** 39,36 W (Standard)  
**Stand-by-Modus:** 0,5 W (Standard)  
**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
**Energieeffizienzklasse:** F

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):** 900 x 527 x 226 mm  
**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 700 x 426 x 131 mm  
**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):** 700 x 601 x 320 mm

### Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 11,14 kg  
**Produkt mit Standfuß (in kg):** 8,35 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 6,5 kg

### Betriebsbedingungen

**Höhenlage:** Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m  
**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis 40 °C  
**MTBF:** 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)  
**Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 bis 80 %  
**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 °C bis 60 °C

### 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, CCC, CEC, CEL

### Gehäuse

**Farbe:** Schwarz  
**Design:** Strukturiert

### Lieferumfang

**Kabel:** HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel  
**Monitor mit Standfuß**  
**Benutzerdokumentation**



\* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter  
\* Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem 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  
\* Smart MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn Smart 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.  
\* Smart MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von Smart MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.  
\* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976  
\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976  
\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.  
\* 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.  
\* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter