

# PHILIPS

## EVNIA

Full HD Gaming-Monitor

Curved Fast VA Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

27M2C5200W



## Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser schnelle VA-Monitor ist für Spieler, die besonders hohe Geschwindigkeiten benötigen. Die Aktualisierungsrate von 280 Hz und 0,3 ms Smart MBR machen diesen Monitor zum idealen Spielgefährten, wenn es um die Erkennung von Zielen und das Durchlaufen von Szenarien geht.

### Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

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

### Rasante Action

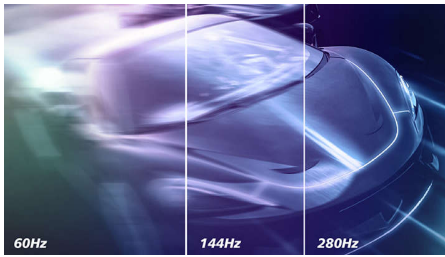
- Fast VA Panel: Für scharfe Bilder bei hohen Bildraten
- Kurze Reaktionszeit von 0,3 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- Blitzschnelle Aktualisierungsrate von 280 Hz für ein flüssiges Spielerlebnis

### Beeindruckende Grafik

- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

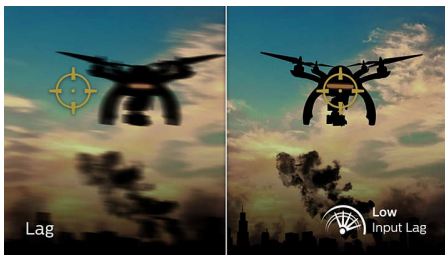
## Besonderheiten

### Beschleunigte Aktualisierungsrate von 280 Hz



Mit dem Philips Evnia Monitor und 280 Hz erleben Sie Gaming auf völlig neue Weise. Die geringe Eingangsverzögerung sowie die Variable Refresh Rate (VRR) bieten Ihnen einen immersiven Gaming-Vorteil. Darüber hinaus ermöglicht unser Weitwinkel-Panel mit hoher Auflösung ein realistisches Gaming-Erlebnis und unübertroffene Farbgenauigkeit. Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche, denn der verstellbare Standfuß bietet Ihnen den Komfort, den Sie benötigen, und die flimmerfreie Technologie sorgt für ein einfaches Betrachtungserlebnis, sodass Sie unbeschwert spielen können.

### 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 Befehlsgebung 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.

### 0,3 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Der Philips Monitor mit einer Smart MBR von 0,3 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und stellt Bilder schärfer und präziser dar, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

### Fast VA



Diese Funktion wurde für actionreiche Spiele entwickelt. Damit wird Gaming nicht nur kristallklar, sondern lässt sich auch gut mit hohen Bildfrequenzen koppeln, um garantiert die besten und schärfsten Bilder zu erhalten.

### 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.

### 16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

### High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.



## Besonderheiten

### SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### 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.

### 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.

### Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen

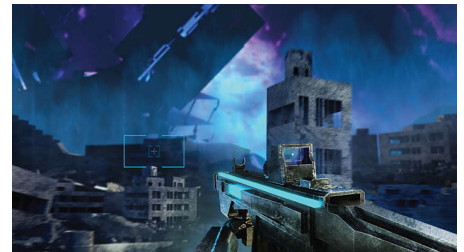
Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.

### EasySelect-Menütaste



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

### 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.

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 27"/68,5 cm  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** VA LCD  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,3114 x 0,3114 mm  
**Helligkeit:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 1,07 B (10 Bit)\*  
**Farbspektrum (Standard):** DCI-P3: 92 %, sRGB: 121 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 105 %\*  
**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: 1.920 x 1.080 bei 180 Hz; DP: 1.920 x 1.080 bei 280 Hz  
**Effektive Bildfläche:** 597,888 (H) x 336,312 (V) – bei einer Krümmung von 1.500R\*  
**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 200 kHz (H) / 48 bis 180 Hz (V); DP: 30 bis 320 kHz (H) / 48 bis 280 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Flimmerfrei**  
**Pixeldichte:** 81,68 PPI  
**LowBlue Modus**  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 25 %, 3H  
**SmartUniformity:** 93 bis 105 %  
**Geringe Eingangsverzögerung**  
**EasyRead**  
**Adaptive Synchronisation**  
**HDR:** Unterstützung für HDR 10  
**Smart Crosshair**  
**Shadow Boost**  
**Smart MBR:** 0,3 ms\*

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation  
**Audio-Ein-/Ausgang:** Kopfhörerausgang  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

### Komfort

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10  
**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), LowBlue Modus

### Stativ

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

### Leistung

**Stromversorgung:** Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)  
**Eingeschaltet:** 22,4 W (Standard)  
**Stand-by-Modus:** 0,5 W (Standard)  
**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
**Energieeffizienzklasse:** E

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):** 785 x 480 x 188 mm  
**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 611 x 369 x 90 mm  
**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):** 611 x 528 x 247 mm

### Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 9,15 kg  
**Produkt mit Standfuß (in kg):** 5,79 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 3,97 kg

### Betriebsbedingungen

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

### Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** RoHS  
**Recycelbares Verpackungsmaterial:** 100 %  
**Wiederverwertete Kunststoffe:** 85 %\*

### Kompatibilität und Standards

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

### Gehäuse

**Farbe:** Anthrazit  
**Design:** Strukturiert

### Lieferumfang

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

- \* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter
- \* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- \* 10 Bit kann nur über DP mit 240 Hz erreicht werden.
- \* 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, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.
- \* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Der Standfuß und der Kopfhörerhalter sind aus 35 % recyceltem Kunststoff und das Monitorgehäuse aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.
- \* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

