

# PHILIPS

## EVNIA

WQHD Gaming-  
Monitor

Curved Fast VA Gaming  
monitor

Evnia 5000

86,36 cm (34")

3.440 x 1.440 (WQHD)

34M2C5501A



## Bestes Gaming-Erlebnis

Mit diesem geschwungenen schnellen VA-Monitor können Sie mit ultimativer Präzision und einer Geschwindigkeit von 180 Hz spielen. Mit Funktionen wie DisplayHDR 400, geschwungenem Rahmen sowie einer garantierten WQHD-Auflösung sorgt dieser Monitor für ein hervorragendes Gaming-Erlebnis.

### Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- Dynamic Lighting: Synchronisiert die Beleuchtung auf allen Geräten.
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

### Rasante Action

- 180 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige, brillante Bilder
- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Fast VA Panel: Für scharfe Bilder bei hohen Bildraten
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

### Beeindruckende Grafik

- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- Kristallklare Bilder mit UltraWide QHD 3.440 x 1.440 Pixel

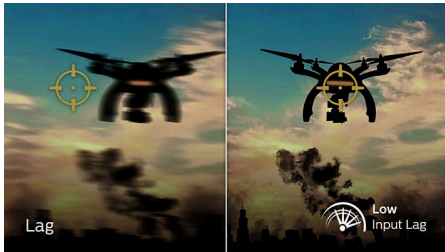
## Besonderheiten

### Gaming mit 180 Hz



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Dies erfordert einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Monitor baut das Bild bis zu 180 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 180 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 perfekten Gamingpartner.

### 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.

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



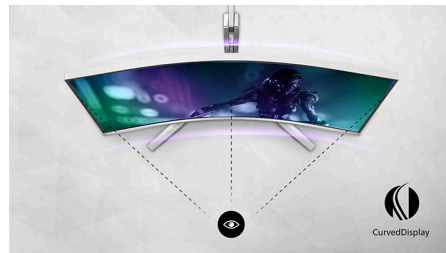
Philips Evnia mit einer Smart MBR von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen, sodass die Bilder schärfer und präziser dargestellt werden, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden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

### Fast VA



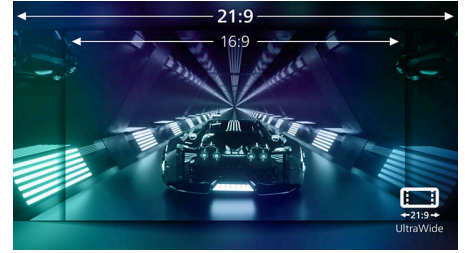
Diese Funktion wurde für actionreiche Spiele entwickelt. Damit wird Gaming nicht nur kristallklar, sondern lässt sich auch gut mit hohen Bildfrequenzen koppeln, um garantiert die besten und schärfsten Bilder zu erhalten.

### Geschwungenes Monitordesign



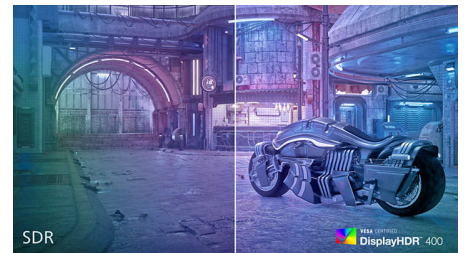
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

### Kristallklare UltraWide-Bilder



Diese hochmodernen Philips Monitore bieten kristallklare Vierfach-HD-UltraWide-Bilder mit 3.440 x 1.440 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und 178/178 breiten Betrachtungswinkeln erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Das UltraWide-Bildformat 21:9 ermöglicht höhere Produktivität mit mehr Platz für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander und mehr sichtbare Tabellenspalten. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, Monitore von Philips liefern stets kristallklare Bilder.

### 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.

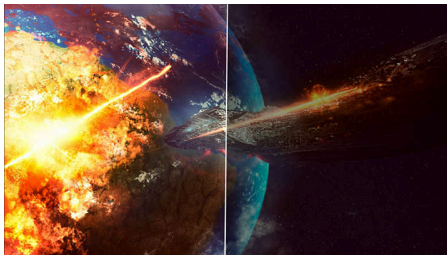
## Besonderheiten

### 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.

### Stark ShadowBoost



Mit dieser Funktion werden dunkle Szenen optimiert, ohne dass hellere Bereiche überbelichtet werden. Die Stark ShadowBoost-Funktion verfügt über drei wählbare Stufen, die texturierte Bilder mit besserer Farbsättigung und höherem Kontrast bieten, sodass Sie sowohl in hellen als auch in dunklen Umgebungen besser sehen können. Darüber hinaus können Sie mit dieser Funktion Ihre Sehkraft verfeinern, sodass Feinde beim Spielen schneller entdeckt werden.

### KI-gestütztes Ambiglow



Unser KI-gestützter Prozessor analysiert den eingehenden Bildinhalt und passt die Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Diese Funktion verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Das innovative Ambiglow nutzt KI, um so ein wirklich immersives und anpassbares Gaming-Erlebnis zu schaffen. Das KI-gestützte Ambiglow bringt Farbe in Ihr Gaming-Zimmer und verleiht Ihnen das Gefühl, Teil des Spiels zu sein. Durch die Kombination von Intelligenz, Farbe und Licht wird Ihr Gaming-Erlebnis besser als je zuvor.

### 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.

### Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

### Dynamic Lighting



Diese Funktion ist ein Microsoft-Zertifizierungsprogramm, mit dem Benutzer von Windows 11 die RGB-Beleuchtung aller Monitore und Peripheriegeräte über ein Menü synchronisieren und verwalten können. Auf diese Weise schafft die Dynamic Lighting-Funktion ein vollständiges RGB-Beleuchtungs-Ökosystem mit Philips Evnia Ambiglow auf allen Geräten, das letztendlich zu einem anpassbaren Benutzererlebnis führt.

### 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.



Built-in Speaker





# Curved Fast VA Gaming monitor

WQHD Gaming-Monitor

34M2C5501A/00

## Daten

### Bild/Anzeige

Größe des Displays: 86,36 cm (34")

Seitenverhältnis: 21:9

LCD-Displaytyp: Fast VA

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED

Pixelgröße: 0,23175 x 0,23175 mm

Helligkeit: 300 Nit

Display-Farben: 1,07 Milliarden (8 Bit + FRC)

Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 91 %, DCI-

P3: 95 %, sRGB: 126 %, NTSC 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: 3.440 x 1.440 bei

100 Hz, DP: 3.440 x 1.440 bei 180 Hz

Effektive Bildfläche: 797,22 (H) x 333,72 (V) mm –  
bei einer Krümmung von 1.500R\*

Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/48 bis

100 Hz (V); DP: 30 bis 275 kHz (H)/48 bis 180 Hz  
(V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 109,68 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 25 %, 3H

SmartUniformity: 93~105 %

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

AMD FreeSync™ Technologie: Premium

G-SYNC

HDR: Unterstützt HDR 400

Stark Shadow Boost

Dynamische Fensterbeleuchtung

Smart MBR: 0,5 ms\*

Smart Crosshair

### 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)

USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x  
USB-B Upstream, 3 x USB-A Downstream (mit 1  
für Schnellaufladungs-BC 1.2)

### Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS,  
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), VESA-Halterung,

LowBlue Modus, FreeSync Premium

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig

### Stativ

Höhenverstellung: 130 mm

Drehgelenk: -/+ 30 Grad

Neigefunktion: -5/20 Grad

### Leistung

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

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 47,8 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):

980 x 525 x 226 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

808 x 369 x 69 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

808 x 434 x 311 mm

### Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 11,59 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 8,61 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,68 kg

## Daten

### Betriebsbedingungen

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

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

**MTBF:** 50.000 Stunde(n)

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

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

### Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** RoHS

**Recyclbares Verpackungsmaterial:** 100 %

**Wiederverwertete Kunststoffe:** 35 %\*

### Kompatibilität und Standards

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

### Gehäuse

**Farbe:** Weiß

**Design:** Strukturiert

### Lieferumfang

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

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

- \* Displayfarben: 10 Bit können bei QHD bei 144 Hz mit DP-Anschluss erreicht werden
- \* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.
- \* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter
- \* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse.
- \* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- \* 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.
- \* 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.
- \* NVIDIA® G-SYNC® Support-Schnittstelle: DisplayPort
- \* Stellen Sie sicher, dass Sie den NVIDIA® G-SYNC®-Treiber auf die neueste Version aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der NVIDIA-Website unter <https://www.nvidia.com/>
- \* Stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte NVIDIA® G-SYNC® unterstützt
- \* 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.
- \* Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Basisabdeckung und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.
- \* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

