

# PHILIPS

## EVNIA



4K UHD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 6000

32 (31,5"/80 cm Diagonale)

3.840 x 2.160 (4K UHD)



32M2N6800M

## Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser Monitor revolutioniert Ihr Gaming-Erlebnis mit brillanter Grafik. Dank der DisplayHDR 1000-Zertifizierung und einer Aktualisierungsrate von 144 Hz sind Bilder gestochen scharf, lebendig und für jedes Gameplay geeignet.

### 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
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

### Rasante Action

- 144 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

### Beeindruckende Grafik

- DisplayHDR 1000 für lebendige und echte Details
- Mini-LED mit lokaler Dimmung, 1.152 Zonen
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

## Besonderheiten

### 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 Farbkonsistenz.

### VESA DisplayHDR 1000



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 1000 bietet ein deutlich anderes visuelles Erlebnis als andere HDR-kompatible Bildschirme. Extreme tiefe Schwarztöne und helles Weiß stehen im Kontrast zu brillanten Farben, um Details darzustellen, die Sie noch nie zuvor erlebt haben. Gamer können Gegner leicht erkennen, die sich in dunkle Ecken und Schatten verstecken und Filmliebhaber genießen noch spannendere und lebensechte Bilder. Dieser Philips Momentum verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie und HDR Photo.

### UltraClear 4K UHD-Auflösung



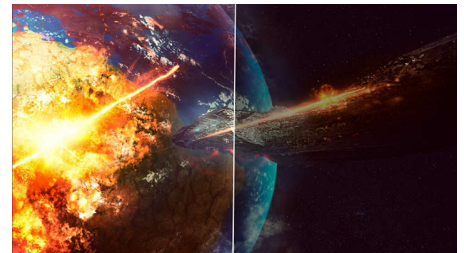
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

### Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung



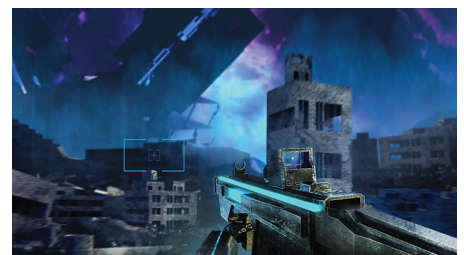
Die Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung verbessert die Steuerung von Beleuchtung und Kontrastverhältnis. Die kleine Größe der Mini-LEDs, die die Hintergrundbeleuchtung bilden, ermöglicht die Erstellung von 1.152 individuell steuerbaren Zonen, wodurch tiefere Schwarztöne und helleres Weiß dargestellt werden. Satte HDR-Inhalte können jetzt wie vorgesehen angezeigt werden, mit unvergleichlichen Kontrasten und präziser Wiedergabe.

### 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.

### Smart Crosshair



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

### 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.

## Besonderheiten

### SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

### 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.

### 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



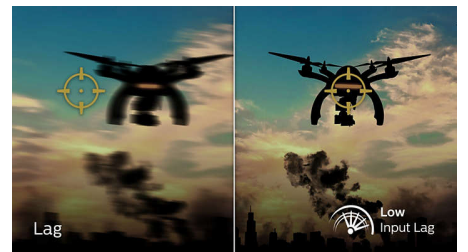
Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. 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.

### 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.

### 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

Größe des Displays: 80 cm (31,5")

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: Mini-LED mit

lokaler Dimmung, 1.152 Zonen

Pixelgröße: 0,1818 x 0,1818 mm

Gleichmäßige Helligkeit: Spitze: 1.250 cd/m<sup>2</sup>

(HDR aktiviert), Normal: 700 cd/m<sup>2</sup>

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

Farbspektrum (Standard): DCI-P 3:99,5 %, NTSC

129 %\*, sRGB 166 %\*

Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1

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: 3.840 x 2.160 bei

144 Hz; DP: 3.840 x 2.160 bei 144 Hz

Effektive Bildfläche: 698,112 (H) x 392,688 (V)

Abtastfrequenz: 30 KHz- 255 KHz (H)/48-144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 140 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93 bis 105 %

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: HDR 1.000

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Dynamische Fensterbeleuchtung

## Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2

(HDMI/DisplayPort)

USB-Anschlussbox: 1 x USB-B-Upstream, 3 x USB-

A-Downstream (1 mit Schnellladung)

## 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)

## 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: 50,86 W (Standard)

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

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: G

## Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

930 x 526 x 226 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

715 x 426 x 72 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

715 x 612 x 311 mm

## Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 12,17 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 9,3 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,4 kg

## Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:

12.192 m

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

MTBF: 50.000 Stunden (ohne

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, CE-Zeichen, FCC

Klasse B, ICES-003, TÜV/ISO9241-307, TÜV-

BAUART, CCC, CECP, CEL

## Gehäuse

Farbe: Anthrazit

Design: Strukturiert

## Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-

auf USB-C-Kabel, Netzkabel\*

Monitor mit Standfuß

