

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

67,3 cm (26,5")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Gaming über Innovation

Dieser Monitor wurde für Spiele mit hoher Geschwindigkeit entwickelt. Die Aktualisierungsrate von 360 Hz, das QD OLED-Panel und die DisplayHDR TrueBlack 400-Zertifizierung kombinieren unglaubliche Geschwindigkeit mit erstklassiger Bildqualität.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- Dynamic Lighting: Synchronisiert die Beleuchtung auf allen Geräten.
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

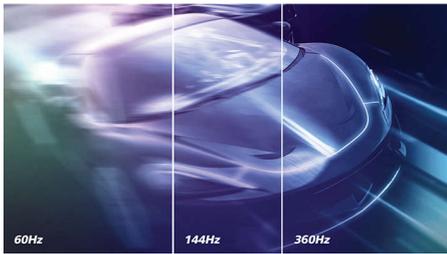
- Aktualisierungsrate von 360 Hz: Für ultraschnelles und kristallklares Gaming
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder

Besonderheiten

Aktualisierungsrate von 360 Hz



Bereiten Sie sich darauf vor, mit einer Bilddefinition bis zu 360 Hz zu spielen, die wirklich beeindruckend ist. Erreichen Sie Ihre Ziele schneller und mit atemberaubender Klarheit: Spiele erscheinen gestochen scharf, während Sie durch Level und Szenen rasen.

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 Wettkampfspielen wichtig.

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™ True Black 400



Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

True 10-Bit-Farbtiefe



Dieses True 10-Bit-Farbdisplay von Philips ermöglicht die Anzeige farbkritischer Projekte mit außergewöhnlich hoher Farbtreue unter Einhaltung professioneller Standards. Im Vergleich zu einem herkömmlichen 8-Bit-Farbdisplay erzeugt dieser Philips Monitor einen natürlicheren Übergang zwischen Farbtönen für weichere Farbverläufe.

QD OLED-Technologie



QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximale Helligkeit und lebendigeren Farben.

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

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.

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.

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.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 67,3 cm (26,5")

Seitenverhältnis: 16:9

Bildschirmtyp: QD OLED

Pixelgröße: 0,2292 x 0,2292 mm

Helligkeit: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450

(APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) Nit

Display-Farben: Farbdarstellung:

1,07 Milliarden Farben (10 Bit)

Farbspektrum (Standard): DCI-P3: 98,5 %, sRGB:

147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1.500.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms (Grau zu

Grau)*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10.000

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Maximale Auflösung: HDMI/DP: 2.560 x 1.440

bei 360 Hz

Effektive Bildfläche: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Abtastfrequenz: 30 bis 510 kHz (H)/48 bis

360 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixelichte: 110,84 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert

Ambiglow: 3-seitig

Pixelformat: RGB Q-Streifen*

Durchsichtige MR-Ebene: 13000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Smart Crosshair

Shadow Boost

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4,
1 x USB-C

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

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

USB-Anschlussbox: 1 x USB-B UpStream, 2 x USB-
A Downstream (Downstream mit 1 x

Schnellladungs-B. C 1.2), USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s

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

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Schwaches Blaulicht: Compliance von

schwachem Blaulicht*

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm

Drehgelenk: -/+ 20 Grad

Neigungsfunktion: -5/20 Grad

Leistung

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

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 83,70 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):

780 x 455 x 141 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

609,3 x 357,7 x 61 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 11,01 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 6,00 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,35 kg

Betriebsbedingungen

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

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

MTBF: 30.000 Stunde(n)

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis

60 °C °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,

Gehäuse ohne PVC und bromierte

Flammenschutzmittel

Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, ETL,

CEC, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC,

EAEU RoHS, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Weiß

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-Upstream (B-
A), Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse. Das Messmuster ist 1 horizontale Linie.

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

* Aktive Pixel: 2.560 (H) x 1.440 (V). Gesamtzahl der Pixel: 2.576 (H) x 1.456 (V); zusätzlich 8 Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.

* Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

* Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Der Standfuß besteht zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.