



Philips Evnia Curved
Gaming Monitor
QD OLED-Gaming-
Monitor

Evnia 8000

86,36 cm (34")
3.440 x 1.440 (WQHD)



34M2C8600

Gaming über Innovation

Lassen Sie sich von der präzisen Farbwiedergabe des Evnia QD OLED-Gaming-Monitors überraschen. Das innovative Ambiglow definiert die gewohnte Gaming-Umgebung neu. Mit unserem geschwungenen Display verpassen Sie nichts mehr im Spiel.

Rasante Action

- VESA-zertifiziertes ClearMR: Für präzises Testen der Unschärfe
- AMD FreeSync™ Premium Pro; flüssiges HDR-Gaming ohne Latenz
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

Beeindruckende Grafik

- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder
- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- Kristallklare Bilder mit UltraWide QHD 3.440 x 1.440 Pixel

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen

EVNIA

PHILIPS

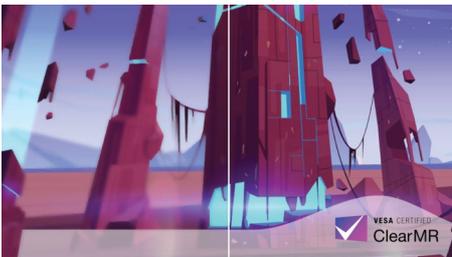
Besonderheiten

QD OLED-Technologie



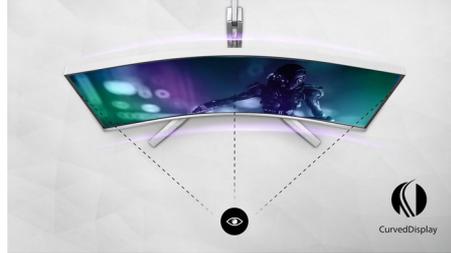
QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximaler Helligkeit und lebendigeren Farben.

VESA-zertifiziertes ClearMR



Bisher wurde bei Bildschirmtests die Unschärfe mittels MRPT gemessen. VESA-zertifiziertes ClearMR ist eine Alternative zu MRPT und wurde entwickelt, um die echte Unschärfe mithilfe von Tests mit digitalen Hochgeschwindigkeitskameras widerzuspiegeln. Bei Monitoren, die eingeschickt werden und mit VESA-zertifiziertem ClearMR zertifiziert wurden, können Sie sich darauf verlassen, dass die Unschärfe des Monitors genau bewertet wurde. Jede Zertifizierung wird durch einen CMR-Bereich definiert, mit den Stufen ClearMR 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 und 9000.

Geschwungenes Monitordesign



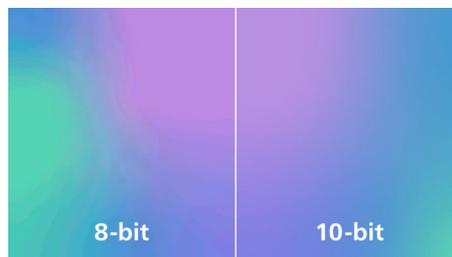
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

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.

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.

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.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmtyp: QD OLED
- Größe des Displays: 86,36 cm (34")
- Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H
- Effektive Bildfläche: 800,1 (H) x 337,1 (V) – bei einer Krümmung von 1.800R*
- Pixelformat: RGB Q-Streifen*
- Bildformat: 21:9
- Maximale Auflösung: HDMI: 3.440 x 1.440 bei 100 Hz; DP/USB-C: 3.440 x 1.440 bei 175 Hz
- Pixeldichte: 109,68 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms (Grau zu Grau)*
- Geringe Eingangsverzögerung
- Helligkeit: SDR: 250 (APL 100 %) Nit, HDR: 450 (APL 10 %) Nit, HDR E/P: 1.000 (APL 3 %) Nit
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2315 x 0,2315 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10.000
- Flimmerfrei
- HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 99,3 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 121,3 %*, sRGB: 148,8 %*, AdobeRGB: 97,8 %*
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/ 48 bis 100 Hz (V); DP/USB-C: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 175 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Adaptive Synchronisation
- Ambientglow: 4-seitig

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, Video, Daten und Power Delivery)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 1 für Schnellaufloadungs-BC 1.2)
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 90 W* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2, DTS
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten,

SmartImage Spiel/Zurück

- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*

Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Drehteller: -/+ 20 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Power

- Eingeschaltet: 113,6 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Energieeffizienzklasse: G
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 813 x 553 x 295 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 813 x 367 x 135 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 930 x 525 x 282 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,70 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,80 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 12,49 kg

Betriebsbedingungen

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

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, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, cETLus

Gehäuse

- Farbe: Weiß
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

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

Ausstellungsdatum
2023-05-10

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Version: 4.2.1

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

12 NC: 8670 001 86163
EAN: 87 12581 79868 0

www.philips.com

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* Aktive Pixel: 3.440 (H) x 1.440 (V). Gesamtzahl der Pixel: 3.456 (H) x 1.456 (V); zusätzlich 8 Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.

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

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

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* 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.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.