



Philips Evnia Gaming
Monitor
QD OLED-Gaming-
Monitor

Evnia 8000

49 (48,9 Zoll/124,3 cm Diagonale)
5.120 x 1.440 (Dual QHD)



49M2C8900

Gaming über Innovation

Verbessern Sie Ihr Gaming-Erlebnis mit dem unglaublichen kontrastreichen QD OLED-Display, dem geschwungenen 32:9-SuperWide-Bildschirm und der exklusiven Ambiglow-Funktion, damit Sie für jedes Spiel die Stimmung im Raum einstellen können.

Rasante Action

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen
- VESA-zertifiziertes ClearMR: Für präzises Testen der Unschärfe
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Ambiglow verstärkt Ihr 3D-Erlebnis mit einem Lichteffect
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- DTS Sound™ mit 30 W-Ausgang: Für verbesserte Audioqualität



reddot winner 2023

EVNIA

PHILIPS

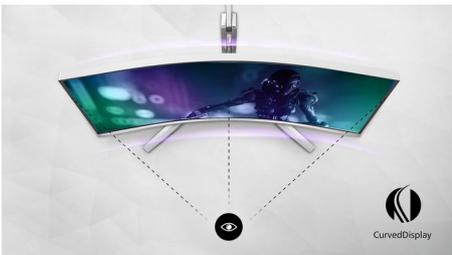
Besonderheiten

QD OLED-Technologie



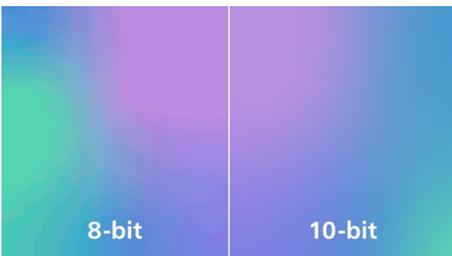
QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximaler Helligkeit und lebendigeren Farben.

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.

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.

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.

VESA ClearMR 13000

Bisher wurde bei Bildschirmstests 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. Dieser Monitor verfügt über die Stufe ClearMR 13000 und hat so eine der höchsten Klassifizierungen für Bildqualität mit geringeren Unschärfen.

DTS-Sound™ mit 30 W-Ausgang



Erleben Sie hochwertigen Sound. Dieser Monitor verfügt über vier 7,5-Watt-Lautsprecher, die ein 30-Watt-Soundsystem ergänzen. Zur zusätzlichen Wattleistung bieten die DTS Sound-Lautsprecher darüber hinaus ein warmes, detailliertes und verbessertes Audioerlebnis, das Ihr Gaming-Erlebnis noch intensiver macht.

Ambiglow-Technologie



Ambiglow fügt Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension hinzu. Die innovative Ambiglow-Technologie vergrößert den Bildschirminhalt durch einen Lichteffect vom Monitor. Der schnelle Prozessor analysiert den Bildinhalt und passt kontinuierlich Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Philips Ambiglow ist besonders für Filme, Sportsendungen oder Spiele geeignet und bietet Ihnen ein einmaliges und beeindruckendes Fernseherlebnis.

QD OLED-Gaming-Monitor

Evnia 8000 49 (48,9 Zoll/124,3 cm Diagonale), 5.120 x 1.440 (Dual QHD)

49M2C8900/00

Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmtyp: QD OLED
- Größe des Displays: 124,3 cm/48,9 Zoll
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, reflexionsarm 2 %, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 1.196,7 (H) x 339,2 (V) – bei einer Krümmung von 1.800R*
- Pixelformat: RGB Q-Streifen*
- Bildformat: 32:9
- Maximale Auflösung: 5.120 x 1.440 bei 240 Hz*
- Pixeldichte: 108,77 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): 15.000.000:1
- Pixelabstand: 0,233 x 0,233 mm
- Betrachtungswinkel: bei C/R > 10.000, 178 ° (H)/178 ° (V)
- Flimmerfrei
- HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 99 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
- Abtastfrequenz: 30 bis 388 kHz (H)/48 bis 240 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Adaptive Synchronisation
- AmbientLight: 3-seitig

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, 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 Version 3.2 Gen1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladungs-BC 1.2) – TBC
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung: 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: 7,5 W x 4, 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)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*

Ton

- Ausgangsleistung: 30 W, 2,2 Kanäle
- Verbesserung der Soundqualität: DTS Sound
- Lautsprecherkonfiguration: 7,5 W x 2 Hochtöner, 7,5 W x 2 Woofer mit Flowport-Anschluss

Standfuß

- Höheneinstellung: 120 mm
- Drehteller: -/+ 20 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- Eingeschaltet: 163,35 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): 1195 x 544 x 359 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1195 x 369 x 181 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1290 x 300 x 475 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 13,96 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 10,82 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 19,41 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,

QD OLED-Gaming-Monitor

Evnia 8000 49 (48,9 Zoll/124,3 cm Diagonale), 5.120 x 1.440 (Dual QHD)

49M2C8900/00

Daten

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
- Zubehör: Fernbedienung, VESA-Halterung

Ausstellungsdatum
2023-08-05

Version: 2.3.2

12 NC: 8670 001 89185
EAN: 87 12581 80166 3

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

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

www.philips.com

* 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-Bereich 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

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* 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.

* 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-Orbitting.

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

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.